THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY
551.05
CANA
1919

Return this book on or before the **Latest Date** stamped below. A charge is made on all overdue books.

University of Illinois Library

Oct 17
Nov 5
Mar 31

L161—H41



Digitized by the Internet Archive
in 2014

https://archive.org/details/monthlyrecordmet1919cana

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

YEAR, 1919

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

JANUARY, 1919

55105
CANA
1914

STATIONS OF THE METEOROLOGICAL SERVICE OF CANADA

PROVINCE OF BRITISH COLUMBIA.

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Agassiz (Experimental Farm)	IIS	49 14	121 31	52	P. H. Moore.
Alberni	II	49 15	124 49	300	Stanley R. S. Bayne.
Alkali Lake	III	51 47	122 20	1750	B. Morin.
Alvaston	II	50 3	119 27	1325	W. C. Rowles.
Annis (See Canoe Point).					
Anyox	II	55 27	129 48	370	F. E. Patton.
Armstrong	II	50 26	119 11	1187	L. W. Patten.
Atlin	IT	59 35	133 38	2240	A. B. Taylor.
Babine Lake Hatchery	II	55 38	126 26	2230	H. C. Crawford.
Bamfield	III	48 50	125 6	30	Thos. Byron.
Barkerville	IT	53 2	121 35	4180	R. L. Murphy.
Baynes Lake	II	49 13	115 12	2800	D. W. Hart.
Bear Creek (Jordan River)	III	48 28	124 0	....	A. E. Homewood.
Beaver Lake (See Royal Oak).					
Bella Coola	II	52 40	126 54	150	C. H. Urseth.
Big Creek (Chilcotin)	II	51 40	123 0	3100	H. E. Church.
Blind Channel	III	49 42	124 36	....	Frank W. Allen.
Boatswain Bank (Cobble Hill)	II	48 42	123 37	330	A. Allen.
Boswell	II	49 29	116 41	1785	Harry Johnstone
Britannia Beach	II	49 39	123 5	165	The Operators.
Canoe Point (Annis)	III	50 48	119 4	1159	David Jackson.
Castlegar	II	49 20	117 40	1480	Arthur E. Pittaway.
Chemainus	III	48 55	123 43	110	R. Jarrett.
Chilcotin (See Big Creek)					
Chilliwack	II	49 10	121 57	21	J. H. Chapman.
Chinook Cove	II	51 14	120 10	1260	A. L. Foster.
Clayoquot (Tofino)	II	49 11	125 55	27	John Grice.
Coldstream Ranch (See Vernon).					
Cobble Hill (See Boatswain Bank).					
Coquitlam	III	49 16	122 51	34	R. D. Irvine.
Cowichan (See Tzouhalem).					
Cranberry Lake (Swift Creek)	II	52 50	119 20	2460	John C. Bocz.
Cranbrook	II	49 30	115 50	3014	F. J. Smith.
Crawford Bay	II	49 45	116 45	2000	Walter J. Kidman.
Creston	II	49 6	116 33	1985	G. B. Henderson, M.D.
Denman Island	III	49 31	124 48	535	James Ormiston.
Departure Bay	II	49 40	124 0	....	S. G. Meredith.
Deroche (See North Nicomen).					
Dome Creek	II	53 45	127 10	2200	E. L. Webber.
East Arrow Park	II	50 5	117 55	1413	Henry Miller
Edith Lake (Kamloops)	II	50 37	120 33	....	R. Burgess.
Enderby	II	50 32	119 7	1180	N. H. Kenny.
Esquimalt	III	48 26	123 45	32	H. Cox.
Ferguson	III	50 40	117 29	2390	A. C. Cummins, P.M.
Fernie	II	49 30	115 3	3305	Chas. J. Murphy.
Field	III	51 23	116 15	4072	E. King.
Fort St. James (Stuart's Lake)	II	54 28	124 12	2280	A. C. Murray.
Fort St. John	II	56 15	120 53	1462	W. J. Reid.
Ganges (Salt Spring Island)	II	48 50	123 20	....	S. W. Dean.
Garry Point (Steveston)	II	49 6	123 17	6	A. A. Parker.
Gateway (See Newgate).					
Glacier	II	51 14	117 29	4072	J. L. Ingle.
Golden	II	51 16	116 55	2550	C. H. Parson.
Goldstream Lake	III	48 27	123 33	1505	Thomas H. Gemmell.
Grand Forks (Rayfield Ranch)	II	49 2	118 27	1746	E. F. Laws.
Greenwood	II	49 1	118 6	2400	R. H. McCurrach.
Hedley	II	49 25	120 10	1771	R. Wheeler.
Holberg	II	50 39	128 18	....	H. Hansen.
Hope (Little Mountain)	II	49 25	121 25	500	T. L. Thacker.
Hornby Island	III	49 30	124 39	....	J. O. Lucas.
Howser	II	50 18	117 0	1874	M. E. Simpson.
Hudson's Hope	II	56 5	121 55	1522	J. A. Macdougall.
Ikeda Head (Jedway)	II	52 17	131 7	5	C. Harris.
Invermere (Exp. Farm)	IIS	50 30	116 2	2650	G. E. Parham.
Invermere	III	50 28	116 3	2650	Basil G. Hamilton.
Ioco (Deer Lake)	III	49 19	122 52	....	A. Clarke.
James Island (Sidney)	II	48 30	123 14	170	A. J. Dakin.
Jedway (See Ikeda Head).					
Jordan River	III	48 23	124 6	....	G. Bennett.
Kamloops	ITS	50 41	120 29	1262	Mrs. L. A. Palmer.
Kaslo	II	49 52	117 0	1752	J. H. Stubbs.
Kelowna (Okanagan Mission)	II	49 52	119 29	1200	Geo. R. Binger.
Kelowna (Bankhead Orchard)	IIS	49 54	119 18	....	L. E. Taylor.
Kleena Kleena	II	52 3	124 54	2700	W. V. Bouron.
Ladner	II	49 5	123 4	30	A. DeR. Taylor.
Ladysmith	II	48 57	123 39	80	John Stewart.
Lazo (Little River)	II	49 44	124 54	12	Herbert W. Bayley.

4-4-29 E B

BRITISH COLUMBIA—Continued

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Lillooet	II	50 41	121 56	740	W. B. French.
Little Qualicum	III	49 21	124 47	612	Mrs. M. E. Crump.
Little Mountain (See Hope).					
Little Saanich Mountain	II	48 31	123 25	669	Dominion Astronomical Observatory.
Lytton	III	50 16	121 34	566	A. Stevenson.
Mary Island	II	50 8	125 6	25	James Milne.
Massett (Q.C.I.)	II	53 58	132 9	10	Chas. Harrison.
Metchosin	II	48 23	123 32	80	W. Fisher.
Merritt	II	50 6	120 47	1970	W. H. Boothroyd.
Michel	II	49 42	114 50	3650	C. P. Smith.
Mill Bay	II	55 0	130 0	....	S. Johnson.
Monte Creek	II	50 35	119 59	1156	R. L. Chaldecott.
Morrisey	II	49 22	115 1	3138	Lieut. R. Dunbar-Abbott.
Naas Harbour	III	54 56	129 56	20	H. Donaldson.
Nakusp	II	50 14	117 49	1413	Miss Margaret la Rue.
Nanaimo	IS	49 10	123 37	125	Lamont Ross.
Nanoose Bay	II	49 17	124 12	130	F. G. Claudet.
Nelson	IIS	49 29	117 21	1760	W. Matthews.
Newgate	II	49 2	115 10	2370	Edward N. Lynn.
New Hazleton	II	55 15	127 35	1030	W. J. Larkworthy.
New Westminster	II	49 13	122 54	330	Hugh A. Wilson.
North Bend	II	49 52	121 26	495	Thos. Moore.
North Nicomen (Deroche)	II	49 12	122 2	59	Jas. F. Harris.
Osoyoos	III	49 3	119 26	950	George J. Fraser.
Parksville	III	49 18	124 20	200	G. M. Bernard.
Pemberton Hatchery	II	50 20	122 33	700	T. W. Graham.
Pemberton Meadows	II	50 29	122 40	700	John Ronayne.
Pend d'Oreille (See Waneta).					
Penticton	II	49 29	119 35	1200	Everette Law.
Perry Siding	II	49 40	117 29	1700	E. W. Dawney.
Port Alberni	II	49 13	124 40	16	C. T. Hilton.
Princeton	II	49 29	120 29	1650	Mrs. H. Hunter.
Prince George (South Fort George)	II	53 55	122 41	1867	Mrs. F. E. Lawrence.
Prince Rupert	IT	54 18	130 18	170	F. W. Dowling.
Qualicum Beach	II	49 20	124 20	173	H. F. Ponsford.
Quatsino	II	50 32	127 40	....	B. W. Leeson.
Queen Charlotte City (Q.C.I.)	III	53 13	132 15	....	D. Cochrane.
Quesnelle	II	52 59	122 30	1700	John Strand.
Revelstoke	II	51 0	118 6	1746	E. H. Bond.
Rock Creek	III	49 4	119 1	1994	Mrs. W. F. Anderson.
Rossland	II	49 5	117 48	3400	H. R. Townsend.
Royal Oak (Beaver Lake, Victoria Water Works)	III	48 30	123 21	115	David Lehman.
Ruskin (See Stave Falls).					
Saanichton Exp. Station (Sidney)	IIS	48 27	123 27	200	Claude E. Jeffery.
Salmon Arm (Exp. Farm)	IIS	50 44	119 12	1157	Thos. A. Sharpe.
Salt Spring Island (See Ganges).					
Sandwick	III	49 45	125 3	....	Eric Duncan.
Shawnigan Lake	IIS	48 37	123 41	400	Col. Eardley-Wilmot.
Sidney (See Saanichton).					
Sooke	II	48 20	123 44	25	John A. Murray.
Sooke Lake (Milne's Landing)	III	48 28	123 40	575	Wm. Campbell.
Stave Falls (Ruskin)	II	49 16	122 23	125	T. H. Welsh.
Steveston (See Garry Point).					
Stewart	II	56 1	130 1	215	P. S. Jack.
Stuart's Lake (See Fort St. James).					
Summerland	IIS	49 36	119 40	1100	R. V. Agur.
Summerland (Exp. Station)	IIS	49 34	119 40	1135	Geo. W. Johnson.
Surf Inlet	III	52 58	129 2	....	C. North.
Swanson Bay	III	53 2	128 30	....	L. J. Carvell.
Tappen	II	50 45	119 20	1350	J. Woollett.
Terrace	II	54 30	128 30	223	Geo. E. Keith.
Tofino (See Clayoquot).					
Tranquille	IS	50 41	120 29	1142	Fred. Rae.
Triangle Island	I	50 52	129 5	680	W. A. Clarke.
Tzouhalem (Cowichan)	II	48 25	123 42	170	C. F. Walker.
Uclulet	II	48 58	125 32	....	E. Lee.
Van Anda (Texada Island)	II	49 54	124 35	....	W. Kirkness.
Vancouver	ITS	49 17	123 5	136	T. S. H. Shearman.
Vanderhoof	II	54 0	124 0	2093	R. M. Belt.
Vavenby	II	51 42	119 45	1450	T. A. Moilliet.
Vernon (Coldstream Ranch)	II	50 14	119 15	1582	Wm. Bassett.
Victoria	ATS	48 24	123 19	230	The Observatory.
Waneta (Pend d'Oreille)	II	49 4	117 35	2260	C. W. Slater.

BRITISH COLUMBIA—Continued

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Wilmer	II	50 34	116 14	3300	P. J. Murray.

PROVINCE OF THE YUKON.

Carcross	II	60 11	134 34	2171	C. F. Johnson.
Dawson	IT	64 4	139 29	1200	Charles C. Payson.
Swede Creek	IIS	.....	.....	....	James R. Farr.

PROVINCE OF ALBERTA.

Alix	II	52 24	113 10	2585	Walter Parlby.
Alsask	II	51 23	109 0	2303	Godfrey T. Saunders.
Argyle (Alliance)	II	52 29	111 40	2200	Wm. M. Fleming.
Athabasca	II	54 43	113 17	1550	James H. Taylor.
Athabasca Landing (See South Athabasca).					
Banff	I	51 10	115 34	4521	N. B. Sanson.
Bashaw (Dorenlee)	III	52 41	112 52	2600	C. Nixon.
Bassano	II	50 50	112 19	2625	N. Thom.
Beaver Mines	III	49 28	114 10	4218	Mrs. D. A. Smith.
Bittern Lake	III	53 4	113 0	2445	E. Coleridge Roper.
Brooks	II	50 34	111 54	2487	F. W. Gibson.
Brooks	III	.....	.....	....	H. Crook.
Caldwell (Hill Spring)	III	49 10	113 38	4000	D. A. Strate.
Calgary	IT	51 2	114 2	3428	W. H. Dalton.
Calmar	II	53 15	113 50	2200	Wm. Westlin.
Campsie	II	54 8	114 42	2200	W. Wallace, F.R.S.E.
Cardston	II	49 12	113 18	3826	H. B. Scott.
Claresholm (Exp. Farm)	II	50 2	113 35	3390	J. C. Hooper.
Coleman	III	49 38	114 30	4312	Prudent le Gal.
Cowley (Creebank Ranch)	III	49 40	114 5	3842	Cecil W. S. Elton.
Daysland	II	52 52	112 17	2260	Joseph Berry.
Delia	II	51 35	112 25	2973	W. Millar.
Didsbury	II	51 40	114 8	3300	C. L. Peterson.
Dorenlee (See Bashaw).					
Dunstable (See Five Lakes).					
Dunvegan	IS	55 56	118 35	1305	P. G. B. Bodeker.
Edmonton	ITS	53 33	113 30	2158	Mrs. E. Owen.
Edson	II	55 33	116 25	2985	D. H. Felker.
Elk Point (Moose)	II	53 53	111 2	1920	R. F. Keitges.
Empress	II	50 58	110 5	2000	H. H. Hall.
Entrance	II	53 23	117 44	3216	Miss Edna Badgley.
Expanse Coulee (Vauxhall)	II	50 7	112 8	2555	L. L. Barger.
Five Lakes (Busby P. O.)	III	53 57	114 13	2368	A. D. Gilmer.
Foremost	II	49 28	111 27	2750	D. A. Perry.
Fort Chipewyan	I	58 42	111 10	714	Rt. Rev. Jas. R. Lucas, D.D.
Fort MacMurray	I	56 41	111 24	840	C. Potts.
Fort Smith	I	60 0	111 56	600	Sister Gadbois.
Fort Vermilion (Exp. Farm)	IIS	58 27	116 3	....	Robert Jones.
Gem (Bassano Colony)	II	50 54	112 12	2375	J. Snape.
Gleichen	II	50 59	112 54	2952	J. C. Hutcheson.
Grande Prairie (See Upper Beaver Lodge).					
Grouard	I	55 35	116 1	1900	W. B. Milley.
Halkirk	II	52 17	112 10	2700	Mrs. W. L. Fulton.
Hardisty	II	52 42	111 20	2052	N. Terry.
Harmattan	II	51 45	114 23	3500	E. Morgan.
High River	III	50 35	113 52	3394	Agrippa Vine.
Hillsdown	II	52 14	113 29	2940	R. E. Fiske.
Jasper	II	52 53	118 9	3469	M. A. L. Vander Gucht.
Jenner	II	50 45	111 7	2430	Mrs. Lizzie Fisher.
Kimball (See Twin Lakes).					
Lacombe (Exp. Farm)	IIS	52 28	113 44	2783	M. Hammond.
Lethbridge (Exp. Farm)	IIS	49 43	112 51	2961	Alice Fairfield.
Lethbridge	III	49 42	112 51	2983	L. A. Felger.
Lundbreck (Livingstone)	II	49 34	114 8	3918	Geo. Porter.
Lyndon	III	50 2	113 35	4100	W. A. Lyndon.
Macleod	II	49 44	113 24	3128	J. A. Webb.
Maycroft	III	49 50	114 15	4500	Geo. Henton.
Meadow Creek, Claresholm	III	50 2	113 35	3390	Mrs. M. E. Hart.
Meanook	II	54 37	113 21	1883	H. E. Cook.
Medicine Hat	ITS	50 1	110 37	2144	H. H. Hassard.
Milk River	II	49 8	112 4	3420	B. L. Cornwall.

ALBERTA—Continued

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Monitor	III	52 0	110 29	2180	Chas. Connah, J.P.
Moose (See Elk Point).					
Mountain View	III	49 9	113 36	4325	John Bird.
Nanton (25 Ranch)	III	50 21	113 46	3500	John Smith.
Nordegg	II	52 26	116 20	4500	Mrs. M. O. Fletcher.
North Cooking Lake	II	53 26	113 11	2430	C. C. Bailey.
Okotoks	II	50 43	113 59	3448	Chas. A. Gaskill.
Olds	II	51 45	114 5	3413	E. S. Hopking.
Peace River Crossing	II	56 15	117 15	1225	R. A. McLeod.
Perbeck	II	51 58	113 5	2850	F. Saggers.
Pekisko	II	50 26	114 14	4500	Duncan Cameron.
Pincher Creek	II	49 28	113 58	3750	A. Christie.
Ponoka	III	52 40	113 34	2646	J. Hagemann.
Ranfurly (Waitefield)	II	53 29	111 38	2250	Thos. B. Waite.
Red Deer	II	52 16	113 49	2806	N. R. McDonald.
Rocky Mountain House	II	52 23	114 55	3180	F. Bower.
Ronolane (Suffield)	II	50 5	111 34	2350	S. Hansen.
Rosedale	II	51 26	112 31	2500	Kenneth Moodie.
Sedgwick (Exp. Farm)	II	52 47	111 41	2194	E. B. Cutler.
Seven Persons (Winnifred)	III	49 53	110 52	2480	H. H. Foster.
Sion	II	53 54	114 15	2315	F. W. Diggon.
South Athabasca (Athabasca Landing)	II	54 43	113 17	1650	Samuel Hayes.
Springdale	II	52 51	110 12	3000	David G. Glyde.
Stettler	II	52 20	112 40	2700	A. G. Fox.
Strathmore	II	51 3	113 23	3032	G. E. Quirm.
Stry	II	54 3	111 49	2000	George Bell.
Suffield	II	51 13	111 9	2455	F. A. Briggs.
Twin Lakes (Kimball)	II	49 5	113 10	4000	S. A. Harris.
Upper Beaver Lodge (Grande Prairie)	II	55 10	118 48	1350	W. D. Albright.
Vegreville	II	5 53	111 56	2082	P. C. Litster.
Vermilion	IIS	53 22	110 50	2029	S. D. Snyder.
Wabasca	II	56 2	113 0	1720	The Ven. Archdeacon White.
Wastina	II	51 39	111 5	2430	E. B. Talmage.
Waterton Park	III	49 7	113 54	4390	W. E. McDonald.
Wetaskiwin	II	52 58	113 23	2480	H. L. Higgs.
Whitla	II	49 53	111 4	2748	R. H. Babe.
Youngstown	II	51 32	111 11	2534	J. E. Strong.

PROVINCE OF SASKATCHEWAN.

Anglia	II	51 46	108 10	1861	J. Saunderson.
Assiniboia	II	49 42	105 58	2450	Percy J. H. Warren.
Battleford	ITS	52 41	108 20	1592	L. P. O. Noel.
Brownhill (Grenfell)	II	50 23	102 53	1957	W. H. Ball.
Caron	II	50 28	105 53	1841	J. B. Guill.
Chaplin	II	50 47	103 42	2202	H. S. G. Columbine.
Coulee	II	49 37	109 55	4000	T. F. Blefgen.
Cumberland House	II	53 56	102 16	890	H. M. S. Cotter.
Estevan	II	49 12	103 4	1858	J. A. Lackey.
Fort Qu'Appelle	II	50 47	103 42	1600	R. H. Carter.
Gladwin	II	51 19	103 8	2000	E. Beatty.
Gull Lake (Illerburn P. O.)	III	49 53	108 23	2568	N. C. Ruetz.
Gull Lake (Forks, Swift Current)	III	49 50	108 36	2800	Kenneth Sinclair.
Halcyonia (Borden)	II	52 30	107 5	1800	W. C. McCheane.
Hubbard	II	51 5	103 24	2175	R. H. Longmore.
Humboldt	II	52 12	105 9	1865	W. R. Russell.
Imperial	II	51 22	105 23	1690	J. G. Hobman.
Indian Head (Exp. Farm)	IIS	50 28	103 40	1924	Geo. Lang.
Kamsack	II	51 30	101 52	1445	A. G. Smith.
Kindersley	IIm	51 58	109 9	2233	R. Gardner.
Klintonel	II	49 38	108 53	3500	Clinton L. Lewis.
Larchmont (Pambrum P. O.)	II	49 54	107 27	2500	W. S. Simpson.
Lloydminster	II	53 18	110 0	2120	C. E. Thomas.
Lost River	II	53 17	104 21	1270	H. C. Gurney.
Luseland	II	52 5	109 24	2301	K. W. Sterger.
Manor	II	49 43	102 2	2064	John Anderson.
Melfort	II	52 47	104 30	1518	S. C. Lancaster.
Moosejaw	IS	50 21	105 35	1759	J. K. Stevenson.
Muenster (St. Peter's)	II	52 12	105 0	1870	Bro. Matthews, O.S.B.
Nashlyn	II	49 21	109 29	3100	Agnes Stirling.
Outlook	II	51 28	107 5	1670	Mrs. J. W. Reynolds.
Pense (Gatesgarth)	II	50 20	105 0	1879	G. & B. Spring-Rice.
Pilger	II	52 25	105 9	1785	G. M. Mutter.
Prince (Meota)	II	53 0	108 20	1700	Dr. Geo. Douglas.
Prince Albert	IT	53 10	105 38	1450	Geo. D. Northgraves.
Qu'Appelle	ITS	50 30	103 47	2115	Frank Amas.

SASKATCHEWAN—Continued

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Rathmullen (Glidden)	II	51 20	108 57	2215	C. G. Annable.
Ravenscrag	III	49 32	109 8	3100	A. T. Phillips.
Regina	II	50 27	104 37	1885	Sgt.-M. Cumming, R.N.W.M.P.
River House (Lost River P.O.)	II	53 25	104 20	1270	R. J. Roberts.
Rosetown	III	51 34	107 59	1927	J. H. Macey.
Rosthern (Exp. Farm)	IIS	52 40	106 20	1657	W. A. Munro.
St. Walburg	II	53 36	109 9	1950	James McGuire.
Saskatoon	II	52 15	106 30	1600	James M. Eby.
Saskatoon (University of Saskatchewan)	IS	52 8	106 38	1665	Prof. J. L. Hogg.
Scott (Exp. Farm)	IIS	52 22	108 46	2164	M. J. Tinline.
Shaunavon	II	49 37	108 22	3010	Neil Maclean.
Surbiton	III	51 23	107 13	1906	W. F. Hopkins.
Swift Current	ITS	50 20	107 45	2392	Capt. Jas. McKay.
Usherville	II	52 15	102 37	2100	G. S. Botzow.
Vidora	II	49 21	109 30	3100	E. C. Staley.
Waseca	II	53 6	109 29	2105	W. Goodridge.
Whitewood	II	50 18	102 15	1915	Jos. Callin.
Yellow Grass	II	49 49	104 9	1889	John Morrison.
Yorkton	II	51 11	102 29	1633	Jas. I. Foster.

PROVINCE OF MANITOBA.

Aitkensville (Bayton)	II	51 15	98 33	810	William Aitken.
Almasippi	II	49 33	98 12	900	Wm. Irvine.
Berens River	II	52 18	97 23	710	F. A. Disbrow.
Birtle	II	50 25	101 1	1707	C. H. Darrell.
Brandon (Exp. Farm)	IIS	49 51	99 57	1176	Allan Campbell.
Cypress River	IIm	49 33	99 3	1232	W. B. Gillam.
Dauphin	II	51 2	99 59	957	Susie Swartwood.
Deloraine	III	49 11	100 28	1644	Thomas Dand, C.E.
Durban	II	51 56	101 20	1290	J. A. McDonald.
Emerson	II	49 1	97 16	800	F. P. Wocks.
Grand Rapids	II	53 9	99 17	810	F. W. Gelling.
Hamiota	II	50 12	100 33	1696	C. H. Penny.
Hillview	II	49 55	100 33	1400	F. W. Stevenson.
Indian Bay, Shoal Lake	II	49 37	95 6	1072	W. G. Chase.
Le Pas	IS	53 49	101 15	860	Gideon Halcrow, Sr.
Minnedosa	IT	50 15	99 50	1690	Mrs. S. J. Wellwood.
Moose Horn Bay (See Aitkensville)					
Morden	II	49 11	98 2	988	R. T. Hewitt.
Morden (Exp. Farm)	IIS	.....	.....	902	E. M. Straight.
Morris	II	49 22	97 23	773	D. M. Ure.
Ninette	II	49 24	99 38	1363	The Sanatorium
Ninga	II	49 14	99 51	1649	N. J. Ryan.
Norway House	I	53 58	97 51	720	R. H. Talbot.
Oakbank	II	49 57	96 46	800	Alfred Goodridge.
Pierson	IIm	49 11	101 5	1531	W. J. Robinson.
Pinawa	II	50 13	95 55	850	F. W. Woodman.
Portage la Prairie	IIm	49 56	98 17	857	W. H. Miles.
Port Nelson	I	57 0	92 51	49	O. Johnson.
Rapid City	III	50 7	99 57	1580	Jas. D. Plaice.
Roblin	II	51 13	101 19	1820	George A. Porteous.
Russell	II	50 46	101 15	1832	Kenneth Millar.
Souris	II	49 37	100 14	1400	J. Brommell.
Sprague	II	49 3	95 37	1085	Miss Nellie Powell.
Stony Mountain Penitentiary	II	50 6	97 14	803	J. H. Daignault.
Swan Lake	II	49 25	98 45	1557	W. H. Holland.
Swan River	IIm	52 6	101 15	1112	William E. Mullin.
St. Alban's (Treesbank)	II	49 42	99 33	1180	Norman Criddle.
Treherne	II	49 36	98 40	1212	Enos Willett.
Virden	IIm	49 51	100 55	1444	L. Simpson.
Winnipeg (St. John's College)	ATS	49 53	97 7	760	Rev. J. F. Cross.

PROVINCE OF ONTARIO.

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Agincourt	II	43 47	79 16	590	Magnetic Observatory.
Algonquin Park	II	45 35	78 33	1497	Geo. W. Bartlett.
Almonte	II	45 12	76 13	390	O. E. Henderson.
Alton	II	43 51	80 5	1250	W. J. Dods.
Atikokan	II	48 44	91 25	1284	W. H. Davies.
Aurora	II	43 57	79 24	886	Thos. Urquhart.
Bancroft	II	45 1	77 50	1072	D. H. Morrison.
Barrie	IIS	44 23	79 41	839	W. H. Buttery.
Bear Island	III	46 59	80 5	964	R. D. Fraser.
Beatrice	II	45 8	79 20	800	J. H. Hollingworth.
Beeton	II	44 6	79 54	764	J. A. Swan.
Big Chaudière Falls	III	46 9	80 1	....	Daniel Birgeron.
Biscotasing	II	47 17	82 11	1333	H. F. Woodworth.
Bloomfield	II	43 59	77 21	260	C. B. Morgan.
Brantford	II	43 10	80 21	750	G. A. Tipper.
Brockville	II	44 33	75 40	280	G. G. Grothier.
Brucefield (Clinton)	II	43 32	81 37	900	Geo. Baird.
Capreol	III	46 49	80 58	1003	C. C. Leavitt.
Chapleau	II	47 48	83 28	1418	E. Carpenter.
Chatham	II	42 23	82 12	595	N. N. Turner.
Clinton (See Brucefield).					
Clontarf	II	45 23	77 9	549	Chas. Gierman.
Cochrane	IT	49 2	81 0	930	Wm. McD. Douglas.
Coldwater	II	44 38	79 40	600	Jas. Lazonby.
Cottam	II	42 7	82 45	606	Miss Addie Smith.
Couchiching Falls	III	48 45	80 17	....	Abitibi Power & Paper Co.
Dryden	II	49 48	92 52	1220	R. T. Wigle.
Dutton	II	42 40	81 32	721	C. W. Buchanan.
Elora	II	43 41	80 24	1274	Wm. Fairweather.
Emsdale	III	44 30	79 14	1075	Wm. Jenkin.
Eugenia	III	44 17	80 33	1559	J. L. Latimer.
Fort Francis	II	48 36	93 25	1122	R. F. Smallian.
Franz	II	48 28	84 20	1225	E. A. Finlan.
Georgetown	II	43 38	80 2	847	Mrs. E. Nixon.
Goderich (See Ridgecrest).					
Gore Bay	II	45 52	82 29	835	J. F. Metcalfe.
Grantham (See Port Dalhousie)					
Gravenhurst	IIS	44 54	79 20	770	H. J. Stratford.
Grimsby (Rock Chapel)	II	43 9	79 42	662	E. W. Bowslaugh.
Guelph Agricultural College	IS	43 33	80 16	1050	Prof. W. H. Day, B.A.
Haileybury	IS	47 29	79 39	687	P. A. Cobbold, F.R.M.S.E.
Haliburton	II	45 1	78 28	1050	Fred. Freeman.
Hamilton	II	43 16	79 54	303	W. H. Ballard.
Harrow	IIS	42 2	82 53	626	D. D. Diggs.
Healy Falls (Campbellford)	III	44 18	77 30	497	L. G. Edwards.
Heron Bay	II	48 18	86 16	706	H. Therrien.
Hillier	II	44 0	77 25	295	F. C. Sherwin.
Hornpayne	II	49 26	84 51	1080	B. W. Shaver.
Huntsville	II	45 19	79 8	951	C. A. Wattson.
Ignace	II	49 21	91 34	1487	John Davies.
Iroquois Falls	II	48 45	80 40	850	Abitibi Power & Paper Co.
Kakabeka Falls	II	48 29	89 26	912	Kaministiquia Power Co.
Kapuskasing (Exp. Farm)	IIS	49 25	82 25	1053	S. Ballantyne.
Kenora	II	49 48	94 32	1102	P. C. Mills.
Kingston	ITS	44 13	76 29	285	Prof. A. P. Knight, M.A., M.D.
Kinmount	II	44 45	78 38	920	G. Train.
Kitchener	II	43 24	80 27	1101	D. T. Heisey.
Lac Seul (Graham)	III	50 17	92 12	1140	Jabez Williams.
Lakefield	II	44 25	78 15	850	Rev. H. Britten.
Leamington	II	42 3	82 36	626	B. E. Ellis.
Lindsay	IS	44 20	78 45	872	Miss A. M. Beall.
London	I	42 59	81 13	808	Miss M. I. Dewar.
Lucan	II	43 13	81 27	993	C. W. Hawkshaw.
Lucknow	II	43 56	81 30	908	W. E. McDonald.
Madawaska	II	45 30	77 59	1035	William Lloyd.
Markdale	II	44 19	80 39	1361	H. C. Duff.
Meaford	II	44 36	80 36	673	J. Magor.
Michipicoten Falls	III	47 53	84 38	653	W. M. Arnott.
Mine Centre	II	48 44	92 32	1201	A. V. Wright.
Montreal River	II	47 8	79 29	1511	A. H. Elliott.
Moose Factory	I	51 14	80 30	30	B. H. Snape.
Morrisburg	II	44 56	75 12	268	L. W. Barkley.
Mount Forest	II	43 57	80 45	1346	John Hanna.
Nipigon	II	49 0	88 15	605	Miss Alice Barker.
Nipissing	III	45 56	79 12	906	W. H. Smith.
North Bay	II	46 20	79 30	687	J. H. Metcalfe.
North Bruce	IIb	44 23	81 25	....	Jas. B. Muir.

ONTARIO—Continued

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
North Gower	II	45 8	75 43	305	Mrs. J. E. Craig.
Norwood	II	44 24	77 57	673	F. C. McRae.
Oak Ridges	II	43 57	79 27	1085	De la Salle College.
Orillia	II	44 37	79 24	775	S. S. Robinson.
Oshawa	II	43 53	78 52	331	Miss Mina Hunt.
Ottawa	ITS	45 26	75 42	294	L. F. Gorman.
Ottawa (Experimental Farm)	IIS	45 24	75 43	294	W. T. Ellis.
Owen Sound	II	44 34	80 55	597	J. B. Hunt.
Pagwa	II	50 3	85 18	620	R. Gauthier.
Paris	II	43 12	80 25	840	John Kay, J.P.
Parry Sound	IT	45 19	80 0	635	W. R. Foote.
Pelee Island	II	41 50	82 35	585	George F. Hudson.
Pembroke	II	45 48	77 11	410	W. J. Moore.
Peterborough	II	44 17	78 19	722	W. Peters.
Picton	III	44 2	77 9	321	F. D. Hawkins.
Port Arthur	IT	48 27	89 12	644	W. P. Cooke.
Port Burwell	II	42 39	80 49	592	Rev. Edgar H. Croly.
Port Dalhousie (Grantham)	III	43 12	79 19	250	A. Bonar Balfour.
Port Dover	II	42 47	80 13	635	L. G. Morgan.
Port Stanley	IT	42 40	81 13	592	M. Payne.
Providence Bay	II	44 25	77 30	....	W. P. Guy.
Queensborough	II	44 25	77 30	631	Miss M. A. Thompson.
Quorn	II	49 21	90 54	1459	A. W. Fanning.
Rainy River	II	48 44	94 33	1089	Thos. McMahon.
Renfrew	II	45 26	76 39	416	J. L. Bremner.
Ridgecrest (Goderich)	II	43 45	81 41	728	H. Keith Revell.
Ronville	II	45 15	78 57	1038	C. J. C. Crump.
Ruel	II	47 18	81 27	1344	Wm. Jewell.
Rutherglen	II	46 15	78 58	789	Mrs. W. T. Gale.
St. Catharines	II	43 9	79 17	347	Joseph Watson.
Savanne	II	48 55	90 18	1506	Frank Edwards.
Schreiber	II	48 50	87 15	933	A. W. Struthers.
Searchmont	II	46 46	84 2	781	A. Lennon.
Sioux Lookout (Graham)	II	50 8	91 52	1197	J. White.
Southampton	IT	44 30	81 21	656	Miss Agnes Tolmie.
Steep Hill Falls	III	48 4	84 48	1100	T. H. MacKenzie.
Stonecliff	IT	46 9	78 6	489	P. Reilly.
Stoney Creek	II	43 13	79 45	292	Walter Denne.
Stratford	II	43 23	81 0	1191	Alex. Abraham.
Sturgeon Falls	II	46 21	79 51	685	A. Kavanaugh.
Sudbury	II	46 27	81 2	857	W. W. Stull.
Timmins (See Wawaitin Falls).					
Tobermory	II	45 12	81 34	....	W. J. Smith.
Toronto	AS	43 40	79 24	379	The Meteorological Office.
Toronto (Deer Park)	III	43 41	79 23	471	D. Robertson.
Toronto (Island)	II	43 37	79 25	250	W. J. Ham.
Trenton	III	44 9	77 42	295	Hydro Electric Power Commission.
Trout Lake (Patricia)	I	53 52	89 46	1128	John Gregg.
Turbine (High Falls)	IIS	46 18	81 35	685	International Nickel Co.
Uxbridge	II	44 5	79 8	886	E. D. Wilcox.
Vankleek Hill	III	45 31	74 40	272	E. H. Elvidge.
Vineland	S	43 12	79 34	423	Director Horticulture Exp. Stn
Walkerton	II	44 16	81 18	805	J. Leggett.
Wallaceburg	II	43 35	82 24	580	Dominion Sugar Company.
Watford	III	42 57	81 55	783	D. Ross.
Wawaitin Falls (Timmins)	II	48 40	81 30	885	Northern Canada Power Co.
Welland	II	42 59	79 17	577	C. L. Coulson.
Westminster (Wilton Grove)	III	42 56	81 17	875	Geo. Riddell.
Westport	III	44 41	76 25	444	W. McKnight.
Wexford	II	43 44	79 17	555	Miss Janet H. Martin.
Whitefish (Kenora)	III	49 29	93 58	1347	Paul B. Sammons.
White River	IT	48 35	85 16	1244	J. E. Depew.
Wiarton	III	44 45	81 8	597	A. D. Hurlbut.
Woodstock	IS	43 8	80 47	980	Woodstock College.

PROVINCE OF QUEBEC.

Abitibi Post	II	48 43	79 22	850	David McKenzie.
Amos	II	48 36	78 7	1002	Hector Authier.
Anticosti (East Point)	IIb	49 6	61 42	30	C. Herbert.
Anticosti (S.W. Point)	IT	49 24	63 33	30	Zepherin Lemieux.
Anticosti (West Point)	IIb	49 52	64 32	30	Alfred Malouin.
Armagh	II	46 43	70 35	1150	Rev. L. P. Côté.
Bark Lake (Lac des Ecorces)	II	46 30	75 20	....	William Millar.
Beauceville	II	46 11	70 48	557	College Sacré-Coeur.
Bell Falls	III	45 39	74 41	....	W. S. Johnstone.
Bicquet	IIb	48 25	68 53	82	Louis Pinault.

QUEBEC—Continued

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Bird Rocks	I	47 51	61 8	106	Elphege Bourque.
Bonaventure	II	48 5	65 26	64	H. W. Maguire.
Brome	II	45 10	72 36	678	Geo. F. Hall.
Cape Chatte (Del. Val.)	IIb	49 6	66 45	....	Lucien Côté.
Cape Magdalen	IIb	49 16	65 20	93	J. F. Sasseville.
Cap Rouge (Experimental Farm)	IIS	46 46	71 18	40	Mathias Savard.
Cedars Rapids	II	45 21	74 5	132	Montreal Light, Heat & Power Consolidated.
Clarke City	II	50 10	66 25	60	Gulf Pulp & Paper Co.
D'Israeli	II	45 55	71 21	830	A. Faucher.
Donnacona	II	46 43	71 54	35	Donnacona Paper Co.
Drummondville	II	45 50	72 30	265	College St. Frederic.
Farnham	IIS	45 17	72 59	191	L. E. Lorquet.
Father Point	IT	48 31	68 10	20	J. McWilliams.
Fort George	II	53 50	79 5	320	W. S. Russell.
Gaspé	II	48 50	64 29	9	Chas. T. Davis.
Grand Cascapedia	II	48 42	66 13	....	Federal Zinc and Lead Co.
Harrington Harbour	IT	50 40	59 19	30	Miss Edith Ransom.
Huberdeau	II	45 59	74 41	900	Ecole d' Industrie.
Huntingdon	II	45 5	74 10	165	A. L. Sellar.
Joliette	II	46 2	73 25	192	Rev. J. R. Coulombe.
Kenogami	III	48 20	71 17	485	Price Brothers & Company.
Kingsbury	II	45 34	72 11	555	Rev. W. T. B. Crombie.
Kipawa Dam	III	46 48	79 1	886	M. Denis.
Lake Edward	II	47 39	72 15	1333	A. V. Gardner.
Lake Megantic	II	45 35	70 53	1314	Rev. Bro. Amable.
La Loutre Rapids	II	48 23	74 18	1288	D. A. Dubé.
La Maibaie	II	47 40	70 10	....	Rev. M. P. Hudon.
Lambton (St. Vital de)	III	45 32	71 5	880	Alfred Rousseau.
La Tuque	II	47 27	72 48	551	D. Beaupré.
Laurentides (See St. Lin).					
Lennoxville (Experimental Station)	IIS	45 26	71 57	499	J. A. McClary.
Lucerne	III	45 32	75 58	300	Mrs. Cyprian Paquin.
Macdonald College (Ste. Anne de Bellevue)	II	45 27	73 59	120	E. M. Ricker.
Maniwaki	II	46 21	76 0	570	Sister M. Joseph.
Mistassini	IIS	48 54	72 15	360	Fr. M. Paul, O.C.R.
Mistassiny Post	II	50 15	73 55	1255	J. W. Anderson.
Montreal	ATS	45 30	73 35	187	Jas. H. Brennen.
Natashquan	II	50 8	61 48	20	Rev. J. G. Gallix.
Nicolet	II	46 15	72 36	74	Rev. Prof. J. A. Pellerin.
Nominingue	II	46 27	75 0	835	Sister Superieure.
Perkins	III	45 38	75 38	300	J. A. Fauteux.
Quebec	ITS	46 48	71 13	296	Arthur Smith, C. E.
Quinze Dam	II	47 34	79 16	840	C. L. Dale.
Roberval	II	48 31	72 13	352	Bro. Henri.
Seven Falls (St. Féréol)	II	47 8	70 51	975	H. Taylor.
Shawenegan Falls	II	46 34	72 43	306	Shawenegan Water and Power Company.
Sherbrooke	IS	45 24	71 53	620	Rev. Prof. P. A. Bégin.
Sorel	II	46 2	73 6	48	Rev. Bro. Nothelm.
Spirit Lake (Exp. Farm)	II	48 35	78 10	1051	Pascal Fortier.
Ste. Anne de la Pocatière	IIS	47 22	70 2	65	Joseph Bégin, B.S.A.
St. Gabriel de Brandon	III	46 23	73 23	604	Edward Hicks.
St. Joseph d'Alma	II	48 48	71 44	320	L. Coutene.
St. Lin des Laurentides	II	45 48	73 47	211	Bro. Gonzalés.
Tadoussac	II	48 10	69 47	....	Rev. J. N. Catellier.
Temiskaming	II	46 44	79 7	591	A. E. Leacy.
Ville Marie	II	47 55	79 25	590	Rev. J. B. Levesque.

PROVINCE OF NEW BRUNSWICK.

Bathurst	II	47 39	65 42	45	Bathurst Lumber Co.
Chatham	IT	47 3	65 29	28	J. F. Connors.
Edmundston	II	47 22	68 17	488	Leon Gagnon.
Fredericton (University of New Brunswick).	IS	45 57	66 36	164	Chancellor C. C. Jones, M.A., Ph.D., LL.D.
Fredericton (Experimental Farm)	IIS	46 8	66 42	106	W. W. Hubbard.
McAdam	II	45 34	67 18	459	W. J. Vaughan.
Moncton	II	46 9	64 45	50	J. Edington, C.E.
Point Escuminac	III	48 7	66 27	26	K. R. McLennan.
Point Lepreaux (Mace's Bay)	IIb	45 4	66 28	30	W. M. Snider.
St. John	ATS	45 17	66 4	119	D. L. Hutchinson.
Sussex	II	45 38	65 38	69	H. E. Goold.
Williamsburg (Stanley)	II	46 20	66 43	1055	D. S. Peacock.
Woodstock	II	46 9	67 39	134	Geo. A. Chase.

PROVINCE OF NOVA SCOTIA.

STATION.	Class.	Lat. N. ° ′	Long. W. ° ′	Height above Sea Level. Feet.	Name of Observer.
Advocate	II	45 19	64 46	25	Miss H. A. Fountain.
Annapolis Royal	IIS	44 45	65 36	30	E. A. McMahon.
Antigonish	II	45 38	61 59	50	A. G. Macdonald.
Bridgetown	II	44 49	65 16	20	D. L. Weare.
Collegeville	II	45 26	62 1	....	Alex. Costey.
Digby	II	44 32	65 45	43	Mrs. Mary A. Shreve.
Frizzelton	II	46 21	60 57	....	John S. Crowdis.
Halifax	IT	44 39	63 36	88	F. P. Ronnan.
Harmony Mills	III	44 21	65 11	....	Miss Gertrude Weagle.
Kentville	III	45 3	64 36	40	Walter S. Hiltz.
Kentville (Experimental Farm)	IIS	.....	.....	....	W. S. Blair.
Liverpool	II	44 0	64 40	50	Miss J. E. Mullins.
Nappan (Experimental Farm)	IIS	45 46	64 34	28	W. W. Baird, B.S.A.
Parrsborough	II	45 23	64 19	40	George W. Hurst.
Sable Island (East Point)	IIb	43 58	59 46	25	J. E. Gregoire.
Sable Island (Main Station)	IT	43 57	60 6	25	Capt. J. U. Blakeney.
Saulnierville	II	44 16	66 7	150	Miss A. A. Haines.
South Alton	III	45 4	64 28	....	Thos. Welton.
Springhill	II	45 37	64 5	600	H. Peppard.
Stillwater	II	45 13	62 0	441	Henry A. McLane.
Sydney	IT	46 10	60 10	48	R. L. Laffin.
Truro (Bible Hill)	IIS	45 22	63 18	77	Nova Scotia Agricultural College.
Truro (2)	II	.....	.....	....	J. A. Benoît.
Upper Stewiacke	II	45 18	62 55	....	J. D. Cox.
Whitehead	II	45 15	61 8	20	Almon Munroe.
Windsor	II	44 59	64 6	90	Rev. C. E. Willets, M.A., D.C.L.
Wolfville	IS	45 7	64 20	135	Prof. W. A. Coit, M.A.
Yarmouth	IT	43 50	66 2	65	Capt. J. E. Murphy.

PROVINCE OF PRINCE EDWARD ISLAND.

Charlottetown	ITS	46 14	63 10	38	Arthur Newbury.
Charlottetown (Experimental Farm)	IIS	46 14	63 7	75	J. A. Clark, B.S.A.

COLONY OF NEWFOUNDLAND.

Amour Point	IIb	51 28	56 51	....	Thos. M. Wyatt.
Burin	IT	47 0	55 10	50	John Winter, M.A.
Cape Norman	IIb	51 38	55 52	....	A. W. Campbell.
Fogo	IT	49 43	54 17	30	Harry Randell.
Point Riche	IIb	50 42	57 25	35	Narcisse Breton.
Port aux Basques	IT	47 35	59 10	30	M. P. Smart.
St. George's	I	48 28	58 25	21	Capt. Ed. Hirst.
St. John's	IT	47 34	52 42	125	Mrs. H. Higgins.

ISLAND OF BERMUDA.

Prospect Fort, Hamilton	IT	32 17	64 46	151	Officer in Charge Military Ob.

CLASSIFICATION.

CLASS I.:—A station where eye-readings of pressure, temperature, humidity, cloudiness, wind (velocity and direction), and precipitation, are taken twice or thrice daily. At those stations of this class marked "T," the results at 8 a.m. and 8 p.m., 75th meridian time, are telegraphed to Toronto immediately after the reading.

CLASS II.:—A station where the equipment consists of a maximum and a minimum thermometer and a rain gauge, ordinarily, although at a few the equipment is more extensive.

CLASS IIb.:—A station equipped with a mercurial thermometer, where readings are taken at certain local times. A rain gauge completes their equipment.

CLASS IIm.:—A station of the second-class in operation during the summer months only, in order to telegraph results daily for the preparation of the morning bulletin during the agricultural season.

"S":—The letter S appended to the classification of a station denotes that there is an instrument in use for the automatic registration of the duration of bright sunshine.

CHIEF STATIONS:—These are denoted in the lists by the letter "A." At these stations provision is made for the automatic registration of all the principal elements, and for eye-readings at certain stated times daily, to afford control of the autographic equipment. At these stations the value of any meteorological element can be given with considerable accuracy for any required moment.

CLASS III.:—These stations are devoted entirely to the measurement of precipitation.

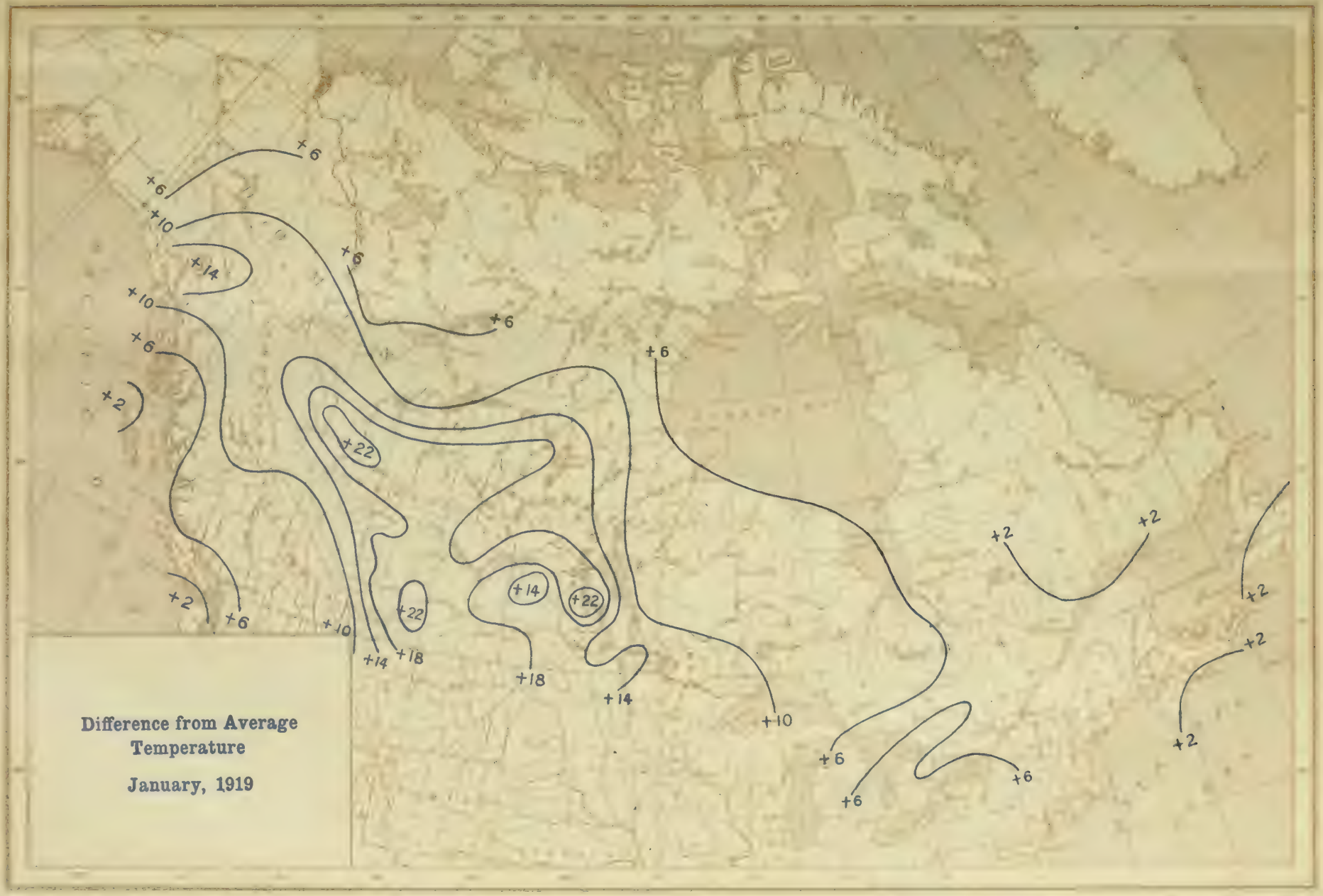
GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

JANUARY, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	39	44	35	9	58	23	9.25	+25	17	3.32	−1° to +4°
North Vancouver Island	41	45	37	8	58	26	12.30	+ 5	20	1.98	+4° to +6°
Lower Fraser River	38	43	34	9	55	16	8.70	+ 5	18	1.65	+1° to +7°
Lillooet Lake	29	33	25	8	42	— 4	5.05	—	14	0.90	+7° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	32	38	27	11	46	9	8.30	—	17	1.61	
Upper Fraser River	22	32	13	19	49	−17	1.65	−30	7	1.10	+7° to +12°
Peace River	15	17	14	3	46	−19	0.75	—	6	0.30	
Okanagan and Similkameen Valleys	29	36	23	13	49	— 5	1.30	+25	8	0.61	+5° to +8°
West Kootenay	28	33	23	10	50	— 5	3.90	+20	12	1.35	+6°
East Kootenay	23	31	16	15	51	−14	2.95	+25	10	1.66	+6° to +9°
Thompson River	28	35	21	14	56	— 6	0.95	−50	7	0.63	+6° to +9°
North Columbia River	22	29	16	13	43	−19	5.35	+ 5	13	1.15	+5° to +8°
North Coast	32	37	28	9	57	— 5	17.85	+65	25	5.00	+4° to +9°
Queen Charlotte Islands	39	43	35	8	50	25	9.60	00	23	1.16	+2° to +5°
Yukon—											
All Stations	— 8	0	−16	16	40	−52	0.80	+20	8	0.33	+8° to +11°
Alberta—											
North Saskatchewan River	19	31	8	23	55	−31	0.60	−35	4	0.80	+15° to +19°
The Red Deer River	24	36	13	23	56	−22	0.30	−55	2	0.40	+15° to +19°
The Bow River	30	41	20	21	60	−18	0.45	−55	3	0.80	+15° to +21°
Athabasca River	20	32	9	23	50	−29	0.80	—	6	0.30	+22° at Athabasca Landing
Peace River	12	23	1	22	48	−46	0.45	−55	3	0.30	+10° to +21°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	15	26	4	22	50	−46	0.65	+20	5	0.56	+16° to +21°
S. Saskatchewan River	22	34	11	23	55	−40	0.35	−50	3	0.50	+17° to +19°
N. Saskatchewan River	13	24	3	21	45	−35	0.70	00	4	0.60	+15° to +18°
Saskatchewan Forks	13	24	2	22	45	−37	0.65	+10	5	0.50	+12° to +19°
Porcupine Forest Divide	14	21	— 7	14	32	−13	0.45	—	4	0.20	
Lower Saskatchewan River	6	19	— 6	25	44	−44	1.10	—	2	1.10	
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	10	20	0	20	44	−38	0.50	−35	4	0.30	+9° to +16°
The Red River	12	23	2	21	50	−45	0.35	−70	2	0.30	+12° to +15°
Winnipeg River	8	19	— 2	21	40	−34	0.55	—	5	0.28	
Dauphin Lake and River	11	21	1	20	47	−35	1.35	—	3	1.00	+11° to +22°
Lower Saskatchewan River	4	14	— 6	20	40	−36	0.50	—	8	0.20	+11° to +18°
Ontario—											
Rainy River	12	23	1	22	50	−42	0.45	—	1	0.50	
Kenora	8	19	— 2	21	36	−41	0.50	—	5	0.40	+13° at Kenora
Thunder Bay	12	23	2	21	44	−45	0 85	−55	7	0.60	+7° to +13°
Algoma	6	15	— 3	19	39	−52	2.15	—	9	1.00	+8° at White River
Sudbury	9	17	1	16	38	−45	2.20	—	9	1.20	
Temiskaming	7	17	— 2	19	37	−35	2.30	+ 5	12	0.83	+6° to +7°
Nipissing	14	25	4	21	39	−38	2.55	—	10	0.96	
Manitoulin Island	23	33	13	20	40	−16	2.55	—	8	0.90	
Upper Ottawa River	12	22	2	20	35	−29	1.65	−25	12	0.40	+3°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	20	29	12	17	47	−28	1.95	−35	9	1 10	+4° to +9°
Georgian Bay Counties	23	31	16	15	45	−28	2.60	−20	11	0 98	+3° to +9°
Lake Huron Counties	26	33	20	13	46	— 2	2.70	−30	13	0.71	+4° to +6°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	30	37	23	14	53	0	0.80	−70	4	0.79	+4° to +8°
West Central Counties	26	33	19	14	48	— 8	1.80	−40	9	1.02	+5° to +8°
Lake Ontario Counties	26	33	19	14	50	−16	1.05	−55	7	0.70	+3° to +7°
East Central Counties	20	30	10	20	44	−30	1.35	−40	8	0.53	+3° to +6°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	15	24	6	18	49	−32	2.65	−20	12	1.34	+4° to +9°
Lower St. Lawrence & Gulf	11	20	2	18	45	−27	2 75	+10	8	2.20	0° to +5°
Lake St. John	3	13	— 7	20	37	−29	2.75	—	17	2.00	
Upper St. Maurice	5	15	— 4	19	37	−36	3.45	—	13	1.30	
Northwestern Districts	10	20	1	19	40	−42	2.65	—	11	1.20	+9° at Abitibi Post
New Brunswick—											
All Stations	16	26	7	19	48	−27	4.15	+ 5	10	1.80	+1° to +4°
Nova Scotia—											
All Stations	26	34	19	15	55	−16	4.20	— 5	12	2.50	−1° to +5°
Prince Edward Island—											
All Stations	22	29	15	14	44	−13	2.90	—	12	0.96	+3° at Charlottetown


+6
+6
+10
+14
+6
+10
+6
+6
+2
+22
+6
+2
+6
+10
+14
+18
+22
+14
+22
+18
+14
+10
+6
+6
+2
+2
+2
+2
+2
+6
Difference from Average
Temperature
January, 1919


Total Precipitation in Inches
January, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more
ATLANTIC
OCEAN

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, January, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	3.12	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.18	3.19	3.20	3.20	3.21	3.22	3.22	3.23	3.26	3.27	3.18
2	3.28	3.30	3.32	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43	3.43	3.40
3	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.40	3.43
4	3.39	3.38	3.37	3.36	3.35	3.34	3.33	3.32	3.32	3.31	3.30	3.26	3.23	3.21	3.19	3.19	3.19	3.16	3.15	3.15	3.16	3.17	3.17	3.17	3.26
5	3.16	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.14	3.14	3.12	3.09	3.08	3.07	3.07	3.07	3.08	3.09	3.09	3.08	3.07	3.07	3.11
6	3.10	3.14	3.12	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.15	3.17	3.18	3.19	3.18	3.18	3.17	3.16	3.15	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.14
7	3.12	3.12	3.12	3.11	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.07
8	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.05	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.00	3.00	3.04
9	2.96	2.95	2.93	2.90	2.88	2.87	2.85	2.84	2.82	2.81	2.80	2.77	2.75	2.72	2.68	2.67	2.63	2.62	2.61	2.60	2.58	2.56	2.54	2.53	2.74
10	2.49	2.47	2.47	2.46	2.45	2.44	2.45	2.50	2.58	2.64	2.69	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.76	2.75	2.73	2.72	2.70	2.68	2.67	2.65	2.63
11	2.63	2.62	2.62	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.62	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.62
12	2.62	2.61	2.60	2.58	2.60	2.65	2.67	2.71	2.77	2.81	2.83	2.83	2.84	2.86	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90	2.92	2.94	2.78
13	2.95	2.96	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.94	2.95	2.95	2.90	2.87	2.86	2.85	2.83	2.82	2.82	2.80	2.80	2.80	2.78	2.77	2.89
14	2.75	2.73	2.72	2.68	2.66	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.60	2.57	2.50	2.47	2.47	2.47	2.49	2.50	2.46	2.46	2.50	2.51	2.51	2.47	2.57
15	2.38	2.33	2.30	2.28	2.27	2.30	2.37	2.44	2.54	2.60	2.68	2.72	2.75	2.75	2.77	2.78	2.78	2.76	2.75	2.72	2.70	2.67	2.64	2.60	2.58
16	2.55	2.57	2.48	2.37	2.15	2.10	2.06	2.06	2.07	2.08	2.08	2.00	2.06	2.12	2.22	2.27	2.32	2.33	2.32	2.32	2.33	2.34	2.30	2.29	2.24
17	2.24	2.22	2.17	2.13	2.10	2.07	2.10	2.12	2.14	2.17	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.24	2.27	2.29	2.28	2.29	2.25	2.17	2.15	2.18	2.19
18	2.23	2.25	2.27	2.30	2.30	2.28	2.29	2.28	2.30	2.30	2.27	2.27	2.28	2.28	2.27	2.28	2.29	2.30	2.30	2.30	2.29	2.28	2.29	2.30	2.28
19	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.39	2.42	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.43	2.43	2.38
20	2.41	2.40	2.40	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.40	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.49	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.48	2.47	2.44
21	2.49	2.48	2.47	2.48	2.49	2.50	2.52	2.55	2.57	2.59	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.60	2.57	2.55	2.50	2.44	2.40	2.38	2.36	2.53
22	2.37	2.38	2.43	2.47	2.45	2.50	2.54	2.56	2.57	2.58	2.56	2.55	2.54	2.53	2.49	2.47	2.45	2.40	2.36	2.30	2.24	2.20	2.16	2.13	2.43
23	2.08	2.05	2.05	2.05	2.05	2.11	2.16	2.18	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24	2.25	2.33	2.38	2.40	2.42	2.48	2.52	2.54	2.57	2.62	2.65	2.29
24	2.67	2.70	2.73	2.74	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.75	2.75	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.61	2.70
25	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.58	2.57	2.55	2.52	2.50	2.46	2.44	2.40	2.38	2.42	2.43	2.44	2.47	2.49	2.52	2.54	2.57	2.60	2.52
26	2.63	2.68	2.73	2.76	2.78	2.82	2.87	2.89	2.93	2.95	2.96	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.98	2.97	2.95	2.94	2.94	2.93	2.92	2.90
27	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.86	2.85	2.83	2.82	2.82	2.82	2.80	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.77	2.76	2.75	2.73	2.71	2.70	2.69	2.80
28	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.72	2.74	2.76	2.78	2.79	2.84	2.87	2.88	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.84
29	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.00	2.99	2.96	2.95	2.93	2.90	2.88	2.87	2.85	2.85	2.82	2.80	2.78	2.77	2.93
30	2.77	2.76	2.75	2.73	2.73	2.73	2.71	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66	2.66	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.69
31	2.72	2.73	2.73	2.74	2.74	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76
Mean.....	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.74	2.74	2.75

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, January, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.34	1.35	1.36	1.40	1.42	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46	1.32
2	1.47	1.49	1.50	1.49	1.49	1.49	1.50	1.51	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.57	1.56	1.55	1.55	1.54	1.52	1.50	1.50	1.42	1.40	1.52
3	1.35	1.30	1.22	1.20	1.15	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.14	1.16	1.20	1.24	1.25	1.29	1.30	1.35	1.18
4	1.38	1.40	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46	1.49	1.50	1.50	1.50	1.48	1.45	1.45	1.44	1.42	1.40	1.35	1.30	1.28	1.24	1.20	1.15	1.10	1.39
5	1.05	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.05	1.07	1.06	1.05	1.05	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.05	1.05	1.04	1.00	1.00	1.00	1.03
6	0.98	0.95	0.96	0.98	0.95	0.95	0.95	1.00	1.02	1.05	1.10	1.15	1.20	1.23	1.25	1.29	1.30	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.16
7	1.38	1.35	1.34	1.30	1.26	1.23	1.20	1.18	1.17	1.16	1.15	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.09	1.10	1.11	1.15
8	1.14	1.17	1.20	1.22	1.25	1.28	1.32	1.35	1.38	1.40	1.43	1.45	1.45	1.45	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50	1.48	1.45	1.43	1.41	1.35	1.38
9	1.31	1.29	1.25	1.21	1.19	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.12	1.11	1.10	1.10	1.13	1 14	1.15	1.15	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18	1.17
10	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.21	1.22	1.22	1.21	1.20	1.17	1.16	1.15	1.15	1.12	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.16
11	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.08	1.10	1.12	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.13	1.12	1.11	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05	1.10
12	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00	1.91	1.04	1.07	1.09	1.11	1.13	1.15	1.18	1.20	1.04
13	1.25	1.26	1.29	1.30	1.33	1.33	1.35	1.36	1.37	1.37	1.37	1.36	1.33	1.33	1.33	1.34	1.33	1.32	1 33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.33
14	1.34	1.34	1.34	1.33	1.31	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20	1.16	1.15	1.15	1.12	1.10	1.10	1.08	1.06	1.23
15	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96	0.96	0.95	0.92	0.90	0.86	0.85	0.84	0.80	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.73	0.72	0.72	0.88
16	0.74	0.72	0.75	0.81	0.85	0.91	0.98	1.00	1.05	1.08	1.07	1.03	1.00	0.98	0.95	0.91	0.83	0.81	0.75	0.65	0.60	0.51	0.49	0.49	0.83
17	0.49	0.53	0.57	0.59	0.63	0.67	0.70	0.75	0.80	0.82	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0 85	0.83	0.82	0.81	0.80	0.80	0.80	0.76
18	0.80	0.82	0.89	0.90	0.90	0.93	0.95	0.96	0.97	0 99	0.96	0.94	0.90	0.87	0.86	0.85	0.82	0.80	0.82	0.83	0.83	0.82	0.80	0.80	0.88
19	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.75	0.77	0.78	0 79	0.80	0.82	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.80
20	0.84	0.82	0.80	0.76	0.75	0.73	0.76	0.72	0.73	0.74	0.75	0.75	0.75	0.78	0.80	0.84	0.85	0.86	0.87	0.90	0.92	0.95	0.97	0.99	0.82
21	1.00	1.00	1.03	1.05	1.08	1.10	1.15	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1 21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.17
22	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.09	1.07	1.06	1.04	1.00	1.00	0.99	0.97	0.94	0.91	0.87	0.86	0.82	0.80	0.78	0.77	1.00
23	0.77	0.78	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.70	0.68	0.63	0 60	0.58	0.55	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.66
24	0 56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.58	0.60	0.64	0.65	0.69	0.71	0.76	0.80	0.85	0.86	0.91	0.93	0.95	0.98	0.99	1.00	0.72
25	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06	1.07	1.05	1.04	1.02	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.00	0.96	0.97	0.95	1.02
26	0.94	0.90	0.90	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0 80	0.80	0.84	0.89	0.92	0.92	1.01	1.04	1.06	1.09	1.13	1.15	0.91
27	1.18	1.20	1.24	1.26	1.29	1.30	1.34	1.36	1.39	1.40	1.40	1.38	1.33	1.33	1.35	1.34	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.25	1.24	1.21	1.30
28	1.19	1.17	1.15	1.12	1.10	1.08	1.07	1.07	1.06	1.05	1.03	1.00	0 97	0.97	0.96	0.95	0.92	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.01
29	0.92	0.96	1.00	1.05	1.09	1.18	1.23	1.29	1.30	1 30	1.31	1.33	1.35	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.29	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23
30	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.23	1.24	1.23	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.19
31	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	1.10	1.10	1.12	1.13	1.13	1.14	1.10	1.10	1 10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.12
Mean.....	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.09	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.08

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, January, 1919.
28 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.30	1.26	1.25	1.25	1.23	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.21	1.23	1.24	1.25	1.29	1.20
2	1.30	1.31	1.33	1.35	1.36	1 39	1.41	1.43	1.45	1.49	1.50	1.51	1.53	1.54	1.55	1.55	1.57	1 60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.65	1.66	1.50
3	1.66	1.65	1.64	1.64	1.63	1.60	1.58	1.55	1.50	1.45	1.43	1.39	1.31	1.25	1.20	1.20	1.20	1.17	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.37
4	1.15	1.16	1.18	1.20	1.22	1.24	1.26	1.28	1.30	1.34	1.35	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.45	1.44	1.34
5	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.30	1.25	1.24	1.23	1.23	1.22	1.20	1.18	1.17	1.15	1.14	1.30
6	1.13	1.11	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08	1 07	1.06	1.06	1 05	1.04	1.03	1.04	1.04	1.05	1 08	1.10	1.14	1.15	1.21	1.22	1.25	1.26	1.11
7	1.28	1.29	1.31	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40	1.35	1.30	1.30	1.25	1.21	1.19	1.15	1.08	1.00	0.90	0.85	0.83	0.80	1.21
8	0.78	0.77	0.77	0.77	0.78	0.79	0.80	0 84	0.88	0.90	0.95	1.00	1.05	1.11	1.20	1.30	1.35	1.40	1.41	1.45	1.49	1.50	1.50	1.51	1.10
9	1.51	1.51	1.52	1.52	1.51	1.49	1.46	1.44	1.38	1.38	1.30	1.21	1 15	1.09	1.00	0.95	0.93	0.86	0.80	0.81	0.80	0.81	0.83	0.84	1.17
10	0.85	0.85	0.87	0.89	0.90	0.93	0.95	1.00	1.05	1.09	1.13	1.15	1.20	1.25	1.29	1.31	1.34	1.36	1.40	1.40	1.41	1.43	1.41	1.42	1.16
11	1.43	1.44	1.45	1.45	1.35	1.45	1.45	1.41	1.44	1.45	1.45	1.43	1.40	1.38	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.39
12	1.27	1.26	1.25	1.25	1.23	1.20	1.18	1.16	1.13	1.13	1 11	1.10	1.06	1.05	1.03	1.03	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.99	0.98	0.98	1.10
13	0.98	0.99	0.99	1.00	1.01	1.04	1.05	1.08	1.10	1.13	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1 19	1.18	1.16	1.16	1.17	1.12
14	1.17	1.15	1.16	1.17	1.18	1.20	1.25	1.25	1.30	1.30	1.33	1.32	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.28	1.25	1.26	1.18	1.15	1.13	1.10	1.24
15	1.08	1.05	1.03	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.87	0.86	0.87	0.85	0.83	0.82	0.83	0.84	0.84	0.84	0.83	0.82	0.80	0.80	0.80	0.80	0.88
16	0.79	0.99	0 75	0.75	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.73	0.74	0.75	0.75	0.76	0.78	0.81	0.84	0.85	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.83	0.78
17	0.83	0.82	0.78	0.74	0.70	0.68	0.60	0.55	0.53	0.51	0.51	0.49	0.49	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.74	0.78	0.79	0.80	0.83	0.84	0.67
18	0.85	0.89	0.89	0.89	0 89	0.89	0.90	0.95	0.97	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.04	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	0.99	0.94	0.95
19	0.93	0.93	0.92	0.88	0.88	0.88	0.86	0.86	0.83	0.81	0.81	0.79	0.75	0.74	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	0.78	0.79	0.81
20	0.80	0 81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.81	0.83	0.83	0.83	0.80	0.76	0.75	0.74	0.75	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.79
21	0.80	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	0.88	0.90	0.95	0.96	0.98	1.00	1.01	1.02	1.05	1.09	1.10	1.15	1.16	1.19	1.21	1.23	1.25	1.25	1.02
22	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.25	1.24	1.23	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15	1.15	1.14	1.23
23	1.10	1.09	1.05	1.04	1.01	0.99	0.94	0.90	0.90	0.88	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.78	0.78	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.70	0.70	0.86
24	0.69	0.68	0.67	0.65	0.65	0.65	0 65	0.66	0.64	0.65	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.64	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64
25	0.63	0.64	0.65	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0 76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.83	0.85	0.88	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.80
26	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93	0.93	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.90
27	0.82	0.80	0.80	0 80	0.83	0.85	0.88	0.90	0.95	0.95	0.99	0.99	1.00	1.01	1.03	1.05	1.08	1.10	1.11	1.14	1.15	1.16	1.18	1.18	0.99
28	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20	1.21	1.23	1.22	1.21	1.22	1.22	1 21	1.20	1.19	1.18	1.16	1.14	1.11	1.10	1.06	1.05	1.03	0.98	0.95	1.15
29	0.90	0 88	0.85	0.84	0.80	0.80	0.80	0.83	0.85	0.89	0.94	0.94	0.96	0.98	1.00	1.03	1.05	1.06	1.05	1.05	1.01	1.04	1.04	0 94	0.94
30	1 04	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.04	1.08	1.10	1.13	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1 20	1.21	1.23	1.24	1.25	1.27	1.13
31	1.28	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.36	1.39	1.40	1.40	1.43	1.44	1.42	1.42	1.41	1.41	1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.38
Mean.....	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1 08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, January, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.45	2.43	2.40	2.37	2.34	2.32	2.30	2.30	2.25	2.23	2.22	2.20	2.13	2.10	2.13	2.07	2.04	2.11	2.13	2.18	2.22	2.28	2.33	2.38	2.25
2	2.40	2 47	2.49	2.50	2.52	2.56	2.57	2.59	2.62	2.64	2.66	2.64	2.63	2.62	2.62	2.63	2.63	2.65	2.65	2.67	2.68	2.66	2.63	2.63	2.60
3	2.62	2.62	2.62	2.62	2.60	2.60	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.62	2.61	2.59	2.60	2.61	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.62
4	2.60	2.60	2.61	2.60	2.60	2.60	2.62	2.61	2.62	2.63	2.62	2.62	2.63	2.65	2.68	2.71	2.74	2.76	2.78	2.81	2.83	2.86	2.89	2.91	2.69
5	2.93	2.95	2.98	2.99	3.00	3.01	3.03	3.05	3.08	3.09	3.09	3.06	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.03	3.02	3.00	3.00	3.03
6	3.00	3.00	2.99	2.96	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.90	2.87	2.85	2.84	2.83	2.83	2.82	2.83	2.83	2.82	2.80	2.78	2.76	2.89
7	2.74	2.73	2.74	2.73	2.72	2.72	2.73	2.74	2.75	2.75	2.75	2.72	2.69	2.68	2.67	2.64	2.63	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.57	2.68
8	2.56	2.56	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	2.56	2.54	2.52	2.50	2.49	2.46	2.43	2.40	2.37	2.32	2.28	2.28	2.27	2.26	2.47
9	2.23	2.22	2.19	2.18	2.16	2.14	2.14	2.13	2.12	2.16	2.21	2.26	2.33	2.38	2.44	2.49	2.56	2.63	2.68	2.72	2.75	2.77	2.78	2.77	2.39
10	2.76	2.73	2.71	2.68	2.64	2.60	2.56	2.48	2.42	2.34	2.26	2.24	2.27	2.24	2.28	2.30	2.33	2.36	2.38	2.39	2.41	2.40	2.43	2.46	2.44
11	2.50	2.57	2.65	2.72	2.78	2.82	2.86	2.90	2.95	2.99	3.00	3.01	3.01	3.01	3.03	3.06	3.10	3.13	3.15	3.16	3.17	3.17	3.19	3.20	2.96
12	3 22	3.22	3.25	3.26	3.27	3.26	3.27	3.26	3.26	3.27	3.25	3.23	3.21	3.18	3.16	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.00	2.96	2.95	2.92	3.16
13	2 90	2.89	2.87	2.85	2.83	2.80	2.76	2.75	2.74	2.72	2.71	2.68	2.65	2.63	2.61	2.60	2.60	2.60	2.61	2.60	2.58	2.57	2.56	2.54	2.69
14	2.52	2.52	2.54	2.52	2.51	2.50	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.51	2.48	2.48	2.48	2.50	2.50	2.52	2.53	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.52
15	2.54	2.54	2.55	2.54	2.55	2.56	2.58	2.59	2.61	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.65	2.67	2.69	2.69	2.69	2.69	2.67	2.66	2.64	2.62	2.62
16	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.61	2.58	2.55	2.54	2.55	2.55	2.55	2.54	2.53	2.53	2.51	2.49	2.46	3.45	2.56
17	2.44	2.42	2.41	2.38	2.38	2.36	2.37	2.39	2.40	2.42	2.44	2.41	2.41	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.43	2.44	2.44	2.43	2.39	2.38	2.41
18	2.36	2.33	2.32	2.30	2.27	2.26	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.20	2.20	2.22	2.25	2.27	2.28	2.30	2.32	2.35	2.34	2.37	2.37	2.28
19	2.39	2.41	2.44	2.46	2.47	2.50	2.54	2.56	2.62	2.65	2.65	2.66	2.67	2.68	2.70	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.77	2.76	2.75	2.63
20	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2.69	2.68	2.67	2.67	2.65	2.64	2.61	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.59	2 60	2.60	2.62	2.63	2.64
21	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.67	2.68	2.69	2.70	2.68	2.65	2.65	2.65	2.64	2.65	2.65	2.66	2.66	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66
22	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.64	2.65	2.65	2.66	2.68	2.67	2.67	2.64	2.65	2.66	2.67	2.69	2.69	2.68	2.70	2.68	2.68	2.66	2.64	2.66
23	2.63	2.61	2.59	2.56	2.54	2.52	2.48	2.45	2.42	2.40	2.36	2.30	2.23	2.16	2.13	2.12	2.15	2.18	2.18	2.20	2.21	2.22	2.22	2.24	2.34
24	2.27	2.30	2.32	2.34	2.38	2.41	2.44	2.47	2.52	2.55	2.57	2.55	2.56	2.56	2.59	2.61	2.64	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.54
25	2.70	2.70	2.70	2.68	2.66	2.68	2.66	2.67	2.68	2.68	2.66	2.62	2.57	2.52	2.49	2.46	2.44	2.43	2.41	2.38	2.34	2.32	2.32	2.31	2.55
26	2.30	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.32	2.33	2.34	2.36	2.38	2.38	2.39	2.38	2.36	2.35	2.37	2.39	2.34
27	2.40	2.43	2.45	2.46	2.48	2.50	2.52	2.55	2.57	2.59	2.60	2.59	2 58	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.62	2.61	2.60	2.60	2.60	2.56
28	2.58	2.56	2.55	2.52	2.49	2 46	2.45	2.44	2.43	2.40	2 37	2.32	2.30	2.28	2.30	2.31	2.30	2.32	2.33	2.34	2.34	2.32	2.32	2.31	2.39
29	2.30	2.30	2.31	2.30	2.31	2.30	2.32	2.33	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.39	2.41	2.43	2.45	2.48	2.50	2.51	2.51	2.50	2.50	2.50	2.40
30	2.50	2.48	2.48	2.46	2.43	2.49	2.38	2.35	2.36	2.34	2.33	2.32	2.29	2.30	2.29	2.30	2.32	2.33	2.32	2.32	2.33	2.34	2.36	2.35	2.36
31	2 35	2.35	2.36	2.36	2.38	2.40	2.42	2.46	2.49	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.53	2.55	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.50
Mean.....	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.59	2.58	2.57	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.58	2.58	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, January, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	1.11	1.07	1.03	0.97	0.96	0.86	0.80	0.75	0.66	0.59	0.32	0.46	0.80
2	0.52	0.65	0.72	0.88	0.96	1.01	1.04	1.05	1.09	1.12	1.15	1.15	0.94
3	1.14	1.12	1.12	1.12	1.09	1.05	0.98	1.00	1.02	1.02	1.02	0.99	1.05
4	0.95	0.93	0.90	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	1.02	1.06	1.11	1.16	0.99
5	1.22	1.32	1.37	1.43	1.55	1.58	1.55	1.58	1.59	1.63	1.64	1.65	1.51
6	1.63	1.60	1.57	1.56	1.56	1.54	1 48	1.49	1.49	1.48	1.45	1.42	1.52
7	1.41	1.40	1.36	1.35	1.33	1.30	1.23	1.22	1.20	1.19	1.14	1 08	1.27
8	1.03	0.99	0.97	0.97	0.95	0.90	0.83	0.82	0.80	0.78	0.71	0.67	0.87
9	0.65	0.58	0.56	0.56	0.56	0.53	0.48	0.53	0.65	0.77	0.86	0.91	0.64
10	0.97	1.04	1.06	1.05	0.97	0.87	0.66	0.57	0.49	0.47	0.58	0.64	0.78
11	0.72	0.94	1.09	1.19	1.27	1.30	1.30	1.33	1.38	1.45	1.53	1.58	1.26
12	1.61	1.63	1.66	1.68	1.74	1.76	1.70	1.70	1.69	1.68	1.63	1.60	1.67
13	1.56	1.48	1.43	1.39	1.33	1.29	1.20	1.14	1.11	1.10	1.06	1.02	1.26
14	0.98	0.94	0.90	0 89	0.88	0.88	0.82	0.80	0.80	0.80	0.78	0.77	0 85
15	0.76	0.80	0.83	0.88	0.92	0.92	0.86	0.91	0.95	0.97	0.97	0.94	0.89
16	0.86	0.83	0.83	0.85	0 86	0.86	0.86	0.92	0 95	1.00	1.01	1.00	0.90
17	0.99	0.99	0.91	0.83	0.80	0.75	0.70	0.72	0.77	0.80	0.83	0.82	0.83
18	0.81	0.84	0.79	0.78	0.77	0.73	0.65	0.63	0.64	0.63	0.64	0.54	0.71
19	0.65	0.67	0.69	0.75	0.84	0.90	0.92	0.99	1.04	1.11	1.15	1.16	0.91
20	1.16	1.17	1.13	1.13	1.09	1.05	0.97	0.99	0.99	1.02	1.05	1.08	1.07
21	1.13	1.16	1.19	1.24	1.25	1.25	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.20
22	1.15	1.16	1.15	1.14	1.14	1.13	1.09	1.08	1.10	1.11	1.14	1.13	1.13
23	1.14	1.15	1.11	1.09	1.05	0.99	0.90	0.80	0.72	0.61	1.53	0.50	0.88
24	0.43	0.44	0.42	0.49	0.52	0.60	0.63	0.67	0.79	0 84	0.87	0.90	0.63
25	0.90	0.93	0 97	0.96	0.98	1.01	0.93	0.91	0.90	0.90	0.90	0.85	0.84
26	0 76	0.72	0.68	0.65	0.65	0.63	0.59	0.60	0.61	0.63	0.63	0.63	0.65
27	0.63	0.62	0.63	0.68	0.72	0.81	0.84	0.84	0.95	0.98	1.01	1.02	0.81
28	1.01	1.02	1.01	1.01	1.00	0.98	0.92	0.89	0.87	0.84	0.80	0.75	0.92
29	0.72	0.71	0.69	0.70	0.71	0.72	0.70	0.71	0.71	0.75	0.77	0.76	0.72
30	0.78	0.79	0.79	0.78	0.77	0.75	0.66	0.63	0.61	0.57	0.55	0.57	0.69
31	0.55	0.55	0.56	0.63	0.67	0.67	0.68	0.72	0.76	0.79	0.82	0.83	0.68
Mean.....	0.96	0.97	0.97	0.98	0.99	0.98	0.94	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, January, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.25	3.25	3.24	3.21	3.19	3.17	3.15	3.14	3.13	3.12	3.08	3.05	3.00	2.96	2.96	2.92	2.93	2.95	2.94	2.94	2.91	2.85	2.83	2.78	3.04
2	2.72	2.66	2.64	2.62	2.60	2.61	2.63	2.66	2.74	2.75	2.83	2.84	2.85	2.88	2.89	2.92	2.93	2.97	3.02	3.05	3.08	3 09	3.13	3.13	2.84
3	3.13	3.14	3.14	3.14	3.13	3.12	3.09	3.07	3.05	3.02	2.96	2.90	2.85	2.77	2.80	2.80	2.79	2.80	2.84	2.85	2.85	2.83	2.86	2.85	2.95
4	2.87	2.85	2.83	2.84	2.82	2.75	2.77	2.75	2.73	2.73	2.71	2.61	2.59	2.59	2.59	2 60	2.64	2.70	2.73	2.79	2.84	2.86	2.92	2.95	2.75
5	2 97	3.02	3.08	3.11	3.15	3.17	3.22	3.27	3.31	3.35	3.36	3.38	3.38	3.40	3.42	3.43	3.47	3.49	3.50	3.52	3 55	3.52	3.53	3.53	3.34
6	3.51	3.50	3.50	3.53	3.45	3.45	3.45	3.45	3.41	3.43	3.42	3.39	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.40	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.43
7	3.45	3.47	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.53	3.52	3.51	3.48	3.45	3.43	3 41	3.40	3.40	3.38	3.37	3.36	3.35	3.33	3.32	3.28	3.44
8	3.25	3.24	3.24	3.25	3.28	3.20	3.18	3.15	3.13	3.12	3.10	3.05	3.01	2.98	2.95	2.95	2.93	2.90	2.87	2.85	2.84	2.84	2.83	2.83	3.04
9	2.81	2.81	2.82	2.81	2.80	2.77	2.76	2.73	2.71	2.72	2.70	2.66	2.62	2 61	2.57	2.55	2.52	2.50	2.48	2.43	2.36	2.33	2.30	2.28	2.61
10	2.28	2.25	2.26	2.28	2.35	2.45	2.50	2.55	2.65	2.75	2.79	2.79	2.80	2.79	2.82	2.82	2.81	2.81	2.79	2.74	2.70	2.66	2.60	2.57	2.62
11	2.53	2.52	2.53	2.54	2.54	2.56	2.57	2.59	2 69	2.77	2.84	2.88	2.97	3.01	3.04	3.06	3.07	3.09	3.13	3.15	3.18	3.19	3.23	3.27	2.87
12	3.29	3.30	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36	3.37	3.38	3.38	3.36	3.37	3.34	3.32	3.32	3.33	3.36	3.38	3.39	3.42	3.42	3.42	3.44	3.44	3.36
13	3.42	3.42	3.42	3.43	3.41	3.39	3.41	3.40	3.40	3.40	3.39	3.35	3.31	3 28	3.26	3 24	3.22	3.20	3.18	3.17	3.13	3.12	3.08	3.06	3.30
14	3.05	3.03	3.03	3.02	2.98	2.97	2.96	2.95	2.93	2.93	2.93	2.91	2.87	2.85	2.85	2.85	2.83	2.83	2.82	2.82	2.79	2.79	2.78	2.76	2.89
15	2.74	2.72	2.72	2.69	2.67	2.67	2.65	2.64	2.64	2.64	2.63	2.62	2.58	2.56	2.55	2.55	2.56	2.58	2.60	2.64	2.68	2.70	2.71	2.74	2.65
16	2.76	2.78	2.81	2.82	2.82	2.82	2.84	2.85	2.86	2.86	2.83	2.80	2.76	2.76	2.77	2.78	2.80	2.83	2.84	2.85	2.87	2.90	2.94	2.95	2.83
17	2.98	3.00	3.01	3.05	3.05	3.08	3.08	3.09	3.11	3.10	3.08	3.05	3.01	2.95	2.92	2.89	2.84	2.78	2.76	2.74	2.75	2.77	2.80	2.82	2.94
18	2.83	2.85	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.93	2.93	2.88	2.85	2 82	2.80	2.79	2.77	2.76	2.74	2.73	2.70	2.69	2.67	2.65	2.82
19	2.65	2.64	2.64	2.63	2.61	2.61	2.61	2.63	2.66	2.67	2.68	2.66	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67	2.70	2.72	2.75	2.76	2.78	2.80	2.82	2.68
20	2.84	2.86	2.88	2.89	2.91	2.92	2.94	2.96	3.00	3.02	3.03	3.01	2.98	2.98	2.98	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.05	3.05	3.06	2.98
21	3.07	3.08	3.10	3.11	3.12	3.14	3.17	3.21	3.26	3.28	3.30	3.29	3.28	3.28	3.29	3.30	3.32	3.34	3.35	3.35	3.37	3.37	3.37	3.37	3.25
22	3.37	3.36	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35	3.33	3.33	3.32	3.29	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.22	3.22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.29
23	3.19	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16	3.13	3.11	3.12	3.12	3.11	3.08	3.06	3.04	3.03	3.01	2.98	2.92	3.11
24	2.87	2.84	2.81	2.74	2.69	2.60	2.53	2.45	2 33	2.30	2.21	2 07	2.00	1.95	1.99	2 01	2.02	2.04	2.05	2.06	2.07	2.07	2.09	2.10	2.29
25	2.11	2.12	2.16	2.17	2.20	2.23	2.28	2.33	2.38	2.41	2.43	2.45	2.45	2.52	2.55	2.58	2.63	2.63	2.65	2.69	2.72	2.72	2.72	2.76	2.45
26	2.76	2.77	2.77	2.79	2.79	2.81	2.81	2.79	2 79	2.79	2.77	2.72	2.70	2.68	2.65	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.58	2.57	2.70
27	2.56	2.56	2.56	2.54	2.53	2.52	2.53	2.53	2.55	2.56	2.56	2.55	2 53	2 51	2.51	2.51	2.53	2.55	2.56	2.57	2.59	2.63	2.67	2.70	2.56
28	2.74	2.75	2.76	2.77	2.77	2.79	2.82	2.83	2.82	2.82	2.81	2.79	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.76	2.78
29	2.75	2.74	2.74	2.74	2.72	2.68	2.68	2.68	2.67	2.65	2.62	2 59	2.56	2 54	2.53	2.52	2 51	2.51	2.51	2.51	2 51	2.50	2 49	2.49	2.60
30	2.49	2.50	2.53	2.54	2.54	2.56	2.58	2.61	2.62	2.62	2.62	2.59	2.57	2.56	2.57	2.58	2 59	2.60	2.61	2.60	2.60	2.60	2.59	2.59	2 58
31	2.56	2.54	2.52	2.51	2.48	2.47	2.46	2.45	2.45	2.43	2.41	2.37	2.35	2.33	2 33	2.34	2.37	2.38	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42
Mean.....	2.90	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.85	2.87	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, January, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.27	3.26	3.26	3.24	3.22	3.18	3.18	3.17	3.15	3.15	3.13	3.10	3.09	3.05	3.01	3.00	3.00	3.02	3.01	3.00	2.94	2.93	2.89	2.85	3.09
2	2.76	2.71	2.68	2.63	2.64	2.67	2.68	2.70	2.75	2.79	2.81	2.82	2.85	2.86	2.88	2.91	2.93	2.96	2.99	3.02	3.04	3.06	3.08	3.10	2.85
3	3.12	3.13	3.14	3.14	3.14	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	3.04	3.02	2.98	2.95	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95	2.97	2.94	2.96	2.95	3.03
4	3.00	2.91	2.85	2.94	2.90	2.86	2.85	2.85	2.85	2.82	2.80	2.76	2.75	2.73	2.74	2.74	2.75	2.79	2.81	2.83	2.85	2.87	2.91	2.93	2.84
5	2.93	3.00	3.04	3.06	3.11	3.13	3.17	3.20	3.24	3.26	3.29	3.30	3.30	3.31	3.35	3.36	3.38	3.40	3.41	3.43	3.45	3.45	3.45	3.45	3.27
6	3.45	3.46	3.47	3.50	3.50	3.45	3.44	3.41	3.45	3.57	3.55	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.54	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.50
7	3.57	3.57	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.59	3.56	3.54	3.50	3.50	3.49	3.48	3.46	3.46	3.45	3.44	3.43	3.42	3.40	3.53
8	3.37	3.35	3.35	3.35	3.32	3.28	3.27	3.23	3.24	3.23	3.20	3.16	3.14	3.12	3.09	3.08	3.06	3.04	3.03	3.03	3.03	3.02	3.01	3.01	3.17
9	3.00	3.00	3.00	2.98	2.96	2.95	2.94	2.92	2.92	2.90	2.88	2.85	2.81	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.64	2.60	2.58	2.56	2.82
10	2.55	2.54	2.57	2.63	2.68	2.74	2.76	2.82	2.88	2.92	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.90	2.85	2.81	2.78	2.72	2.82
11	2.70	2.71	2.74	2.74	2.75	2.78	2.80	2.85	2.92	2.99	3.02	3.03	3.04	3.09	3.12	3.15	3.17	3.20	3.24	3.25	3.27	3.29	3.30	3.32	3.02
12	3.32	3.33	3.35	3.35	3.35	3.34	3.35	3.37	3.39	3.38	3.40	3.40	3.38	3.38	3.39	3.39	3.40	3.40	3.43	3.44	3.44	3.44	3.45	3.46	3.39
13	3.46	3.47	3.47	3.47	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.40	3.37	3.34	3.33	3.31	3.30	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.19	3.37
14	3.17	3.16	3.15	3.14	3.13	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.07	3.05	3.04	3.01	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.98	2.98	2.96	2.95	2.94	3.05
15	2.92	2.91	2.90	2.89	2.87	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.81	2.79	2.78	2.77	2.78	2.79	2.80	2.84	2.85	2.88	2.89	2.90	2.92	2.85
16	2.92	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.94	2.91	2.91	2.92	2.94	2.96	2.97	3.00	3.01	3.02	3.05	3.07	3.09	2.97
17	3.12	3.14	3.17	3.18	3.18	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.17	3.15	3.14	3.10	3.05	3.04	2.99	2.97	2.96	2.96	2.96	2.97	2.99	3.00	3.09
18	3.01	3.02	3.03	3.03	3.06	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.02	3.01	2.99	2.98	2.97	2.97	2.95	2.94	2.92	2.91	2.91	2.89	2.88	2.99
19	2.86	2.86	2.86	2.85	2.84	2.84	2.83	2.84	2.86	2.87	2.87	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.89	2.92	2.94	2.96	2.97	2.98	2.88
20	2.98	2.99	3.01	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.07	3.06	3.06	3.05	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.05
21	3.10	3.11	3.14	3.15	3.16	3.18	3.20	3.24	3.26	3.27	3.30	3.29	3.28	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.33	3.34	3.34	3.35	3.26
22	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.32	3.31	3.31	3.30	3.29	3.26	3.23	3.23	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.19	3.18	3.18	3.18	3.27
23	3.16	3.16	3.16	3.15	3.16	3.17	3.16	3.17	3.18	3.18	3.16	3.14	3.13	3.13	3.14	3.13	3.11	3.10	3.10	3.09	3.06	3.03	3.00	3.13
24	2.95	2.95	2.92	2.88	2.85	2.77	2.73	2.68	2.65	2.60	2.55	2.40	2.32	2.30	2.24	2.24	2.24	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34	2.35	2.36	2.53
25	2.36	2.38	2.39	2.40	2.41	2.44	2.46	2.50	2.53	2.55	2.57	2.58	2.60	2.61	2.63	2.66	2.68	2.72	2.72	2.74	2.76	2.77	2.76	2.79	2.58
26	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.82	2.81	2.81	2.82	2.81	2.80	2.75	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.69	2.68	2.68	2.67	2.76
27	2.66	2.65	2.65	2.65	2.64	2.62	2.62	2.63	2.58	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.55	2.55	2.56	2.57	2.59	2.62	2.65	2.69	2.71	2.74	2.61
28	2.74	2.75	2.76	2.75	2.75	2.76	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.78	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.78	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.77
29	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72	2.70	2.69	2.69	2.70	2.68	2.68	2.65	2.63	2.60	2.59	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.56	2.64
30	2.56	2.57	2.58	2.58	2.59	2.60	2.60	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.60	2.59	2.61
31	2.58	2.57	2.56	2.55	2.53	2.51	2.50	2.50	2.50	2.49	2.48	2.46	2.45	2.44	2.44	2.44	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.46	2.46	2.45	2.49
Mean.....	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.98	2.99	2.99	3.00	3.05	3.00	2.98	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.98

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, January, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	34	34	34	34	34	34	35	34
2	35	35	35	35	35	35	35	35	36	37	38	39	40	39	39	39	39	39	38	38	38	37	37	37	37
3	37	37	37	36	37	37	37	37	37	38	38	38	39	39	40	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38
4	38	38	38	38	38	37	37	37	37	38	39	40	40	40	39	39	38	38	39	39	38	37	37	37	38
5	37	37	37	37	37	37	37	36	36	38	39	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	39	40	39
6	39	39	39	38	38	38	37	38	38	38	39	40	40	41	41	40	40	38	37	37	36	36	36	36	38
7	36	35	35	35	35	35	35	35	36	36	38	39	42	42	42	40	38	37	37	36	36	36	36	35	37
8	34	34	36	36	36	37	37	36	35	36	38	38	42	43	42	40	38	37	37	37	36	36	37	37	37
9	36	36	36	37	38	38	38	38	39	40	42	43	43	43	43	42	42	43	45	45	45	44	43	43	41
10	46	45	45	46	50	47	46	47	45	45	48	50	50	52	49	48	44	42	41	40	38	39	38	38	45
11	38	38	38	38	39	39	38	38	38	39	40	40	40	40	40	40	40	38	39	40	40	41	42	42	39
12	43	43	43	43	43	42	43	43	44	44	45	44	44	43	42	42	41	42	42	42	43	43	43	43	43
13	41	40	40	39	40	40	40	45	46	46	48	51	52	51	50	50	50	49	49	49	48	47	47	47	46
14	47	47	47	47	48	49	49	50	49	48	48	50	50	51	50	48	47	42	45	45	45	46	45	44	47
15	44	43	42	41	39	36	38	41	42	42	44	44	46	45	44	44	44	42	43	42	43	43	43	44	42
16	42	41	40	39	39	40	41	42	44	45	48	50	50	50	48	47	47	46	46	44	44	44	43	42	44
17	42	42	42	41	41	41	41	41	44	46	46	48	47	47	48	48	48	49	48	46	46	46	46	46	45
18	47	47	47	47	48	48	46	45	45	45	44	44	44	45	45	45	44	44	44	44	44	44	43	43	45
19	43	42	42	42	42	41	42	42	42	43	43	45	46	48	46	44	43	42	42	41	41	40	40	40	43
20	39	40	40	40	40	40	39	38	38	40	42	44	44	44	43	42	42	42	42	42	43	43	42	41	41
21	42	42	40	41	41	42	42	43	44	45	48	48	48	47	46	46	46	46	45	45	46	46	46	46	45
22	46	46	46	46	45	45	44	44	44	45	45	45	42	42	41	40	39	40	40	40	40	41	41	40	43
23	41	42	42	43	44	44	44	44	42	43	44	43	44	42	40	40	40	42	40	40	41	41	41	40	42
24	41	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	41	41	41	41	41	40	41	41	42	40
25	42	42	41	40	41	40	40	40	40	42	42	43	43	44	44	44	43	43	45	44	43	43	42	43	42
26	44	44	43	42	42	41	41	40	40	42	44	44	44	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	41	42
27	41	40	40	40	40	40	41	42	42	43	44	44	45	47	47	46	45	43	43	42	42	42	42	42	42
28	44	44	44	45	45	46	45	46	48	46	46	46	45	44	43	43	44	44	43	42	41	40	40	40	44
29	38	37	37	36	34	34	35	36	37	38	40	40	42	42	42	41	38	37	36	35	35	34	34	34	37
30	34	34	36	34	34	33	36	38	39	39	40	40	42	43	44	43	41	40	39	36	35	35	35	35	38
31	34	35	36	36	34	35	34	35	36	37	40	41	43	44	43	42	40	38	37	36	35	34	34	34	37
Mean.....	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	44	43	43	42	41	41	41	40	40	40	40	41

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	−12	−12	−12	−12	−11	−11	−11	−12	−13	−15	−15	−15	−15	−18	−19	−20	−21	−23	−26	−28	−29	−30	−31	−33	−18
2	−34	−36	−37	−37	−37	−37	−36	−36	−36	−34	−30	−30	−25	−28	−22	−25	−26	−30	−31	−31	−31	−30	−27	−23	−31
3	−20	−13	−10	− 5	0	9	11	12	13	16	17	18	19	20	19	19	19	19	19	18	16	13	10	5	10
4	2	1	1	0	0	− 1	− 1	− 3	− 6	− 6	− 5	− 4	− 4	− 3	− 3	− 5	− 5	− 5	− 4	− 3	− 2	.0	3	4	− 2
5	5	7	8	9	10	15	16	16	16	17	19	24	24	24	24	24	20	19	19	18	18	17	15	14	17
6	14	14	14	15	16	16	17	19	20	20	20	20	28	25	24	24	24	20	18	15	13	12	0	6	17
7	8	8	6	8	8	21	24	26	28	29	32	34	36	38	39	38	38	37	38	38	40	40	39	37	29
8	37	36	35	34	31	30	30	28	31	33	34	37	38	38	38	38	35	31	28	25	24	22	20	21	31
9	21	21	19	24	26	28	29	28	29	34	34	36	39	41	42	39	38	36	34	32	31	31	32	30	31
10	29	29	27	23	23	22	19	17	17	17	20	25	27	29	28	26	25	24	23	23	23	23	22	21	23
11	21	20	20	20	19	17	15	14	13	12	12	15	16	17	21	20	19	17	15	15	14	14	13	12	16
12	13	13	13	13	13	14	14	15	16	17	18	20	22	23	22	20	19	18	18	18	20	23	24	24	18
13	28	27	24	21	20	18	17	16	17	17	18	22	30	30	28	24	22	21	20	19	18	16	14	12	21
14	10	9	8	8	8	8	10	19	23	28	32	33	35	36	34	33	33	32	32	31	32	33	33	32	25
15	30	31	31	31	28	28	29	30	32	33	38	40	39	40	38	37	38	37	37	35	33	35	34	33	34
16	33	34	30	22	22	23	20	18	18	20	24	25	27	29	28	28	27	29	31	34	35	35	36	38	28
17	39	40	39	35	32	29	25	23	22	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	23	24	24	24	24	27
18	24	23	22	21	21	21	21	21	22	23	25	25	28	29	34	38	41	42	43	43	42	43	43	42	31
19	42	41	41	39	40	40	41	41	40	41	42	43	45	47	48	44	40	36	33	30	28	26	26	25	38
20	25	26	29	30	32	33	38	40	39	40	40	40	38	36	35	34	34	33	32	30	27	26	25	25	33
21	25	25	24	24	24	43	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23
22	23	23	24	24	25	26	27	25	26	29	32	35	36	36	36	35	32	32	32	38	38	39	39	39	31
23	38	37	34	33	32	30	28	27	27	32	35	40	46	47	48	49	48	47	46	45	43	42	42	42	39
24	42	39	38	38	37	36	34	33	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	27	26	32
25	21	24	23	21	20	20	19	18	20	22	28	31	32	38	39	38	34	31	28	26	24	22	21	24	26
26	26	28	29	29	30	30	31	33	34	35	38	40	41	42	42	39	33	37	36	33	31	30	30	29	34
27	28	25	23	23	22	21	20	19	18	19	20	25	34	32	30	27	25	24	24	23	20	19	18	18	23
28	18	18	18	17	16	15	15	14	15	24	38	41	43	46	44	43	42	42	41	40	41	42	42	41	32
29	41	37	34	32	31	31	32	30	28	28	28	29	29	29	29	28	26	24	22	21	21	21	21	21	28
30	21	19	17	16	15	13	12	11	11	14	21	24	25	26	27	25	28	20	18	17	16	15	14	13	18
31	12	11	11	11	10	10	10	10	10	11	13	18	21	24	25	25	24	23	23	22	20	18	17	15	16
Mean.....	20	20	19	18	18	19	19	19	19	20	23	25	27	27	28	26	25	24	23	23	22	22	21	21	22

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	12	15	17	19	20	..
8	27	30	31	33	34	34	32	35	31	27	25	18	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23	21	21	22	..
10	28	27	25	24	24	22	22	22	20	15	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	8	7	6	5	5	5	5	6	9	10	..
12	11	12	13	14	15	17	18	19	21	22	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	20
13	22	21	21	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	19
14	17	17	17	17	15	13	10	8	8	8	9	10	12	13	13	13	12	11	9	9	10	14	15	15	12
15	15	15	15	15	16	16	17	19	20	21	24	28	29	29	29	28	25	22	18	15	12	10	10	11	19
16	12	14	15	16	18	19	20	20	21	22	21	21	21	20	20	20	20	18	16	15	15	15	15	15	18
17	15	14	14	14	15	17	20	21	22	25	27	30	30	28	26	22	21	20	20	20	20	18	15	15	20
18	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	17	18	18	19	19	19	18	15	13	12	11	13	14	15	18	16
19	19	20	21	21	21	21	21	21	21	23	26	29	31	33	32	33	33	32	30	29	26	25	20	17	25
20	16	15	14	14	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	27	27	26	25	23	20	18	19	19	20	20
21	21	22	22	23	23	24	24	24	24	25	26	27	28	26	23	22	21	20	19	18	16	13	11	11	21
22	11	11	11	10	10	10	10	10	11	12	13	15	17	18	18	19	19	20	21	20	20	18	17	17	15
23	16	16	16	17	18	19	19	19	20	21	23	24	25	25	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	23
24	30	30	30	30	31	31	32	32	32	32	32	33	34	35	35	35	31	33	33	33	34	32	30	28	32
25	28	28	25	26	25	24	24	24	25	25	26	28	28	28	27	27	26	24	21	19	18	18	17	15	24
26	13	13	12	11	10	9	7	7	7	7	7	11	16	18	20	22	23	22	20	19	19	20	19	17	15
27	17	18	19	20	21	21	21	23	22	26	26	26	26	26	26	25	24	23	22	18	14	12	11	15	21
28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	13	15	18	19	19	17	15	14	14	14	14	14	14	..
29	17	17	17	17	17	17	16	16	16	20	25	27	29	31	31	29	25	22	22	20	20	19	18	16	21
30	15	15	14	14	13	13	12	10	10	12	12	12	12	12	12	10	5	—	—	—	—	—	—	—	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	23	26	26	26	25	25	26	26	29	31	33	33	33	34	34	34	36	37	37	37	36	35	35	34	31
2	32	31	30	30	30	30	29	29	29	28	29	29	30	30	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	29
3	26	26	26	25	25	24	22	21	20	21	21	21	21	20	20	19	17	16	14	12	10	9	9	8	19
4	8	8	7	6	6	6	7	7	7	13	16	19	21	22	20	19	18	16	15	15	14	15	15	15	13
5	15	14	13	12	11	9	7	6	5	9	14	17	17	16	17	15	13	13	13	14	15	15	15	15	13
6	14	14	13	12	13	12	11	11	13	16	21	24	26	27	28	26	27	27	27	27	28	28	29	29	20
7	29	30	30	30	31	31	32	32	32	32	33	34	34	34	35	35	35	35	36	36	35	35	34	34	33
8	34	35	34	34	34	33	33	32	32	33	34	34	34	32	31	31	31	32	32	31	31	30	30	29	32
9	29	29	29	28	28	28	28	28	28	29	20	18	14	12	10	9	7	5	5	4	4	4	3	1	16
10	2	1	7	8	10	14	14	16	19	24	26	29	30	30	30	30	32	32	33	33	33	34	34	33	23
11	31	28	20	16	11	8	6	4	2	2	2	3	4	6	7	7	6	6	0	6	6	6	6	6	8
12	5	5	5	4	5	5	5	4	5	8	11	14	19	21	22	23	23	24	24	25	25	25	26	23	15
13	20	20	20	21	21	23	24	26	28	31	34	36	39	40	41	41	40	40	38	38	38	37	38	37	32
14	37	36	37	37	36	35	34	34	36	36	37	36	36	37	36	35	35	34	34	34	33	34	34	34	35
15	34	33	33	33	33	32	32	32	32	33	33	34	33	34	34	34	33	32	30	30	29	29	30	30	32
16	31	32	32	31	31	31	32	32	32	35	37	38	40	41	42	40	39	38	36	36	36	38	38	38	36
17	38	37	38	38	38	38	38	36	37	38	38	40	41	40	40	40	39	38	36	37	36	34	33	35	37
18	35	35	36	36	36	36	36	36	37	38	40	41	39	38	38	33	38	37	36	36	36	37	37	37	37
19	36	36	36	36	36	36	35	34	34	34	34	34	33	33	34	33	31	30	29	28	27	27	26	27	32
20	27	26	25	25	26	28	30	29	30	34	36	38	39	41	41	41	39	37	36	35	34	33	31	31	33
21	29	30	30	30	30	30	30	29	31	34	35	36	37	37	37	36	36	36	36	35	34	34	34	34	33
22	35	34	35	35	35	35	35	34	35	36	38	38	42	43	43	44	44	42	40	40	40	40	40	39	38
23	39	39	38	39	39	38	38	40	40	42	42	43	43	43	43	43	40	38	38	38	38	37	38	37	40
24	35	33	32	30	29	28	25	24	24	24	25	25	26	27	27	26	26	24	24	24	24	23	22	22	26
25	21	21	20	20	20	19	19	19	21	26	29	30	30	30	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	27
26	36	37	37	36	36	35	36	35	36	36	37	37	36	36	37	36	34	35	34	35	35	35	36	35	36
27	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	36	37	37	37	37	37	35	33	32	31	30	29	28	27	33
28	27	28	29	29	32	33	34	34	34	36	37	40	40	41	38	36	36	34	35	34	34	33	33	32	34
29	32	31	31	31	30	30	30	29	30	32	34	35	34	36	34	33	32	31	30	30	30	30	31	30	31
30	30	30	31	30	29	29	29	29	31	32	35	35	35	37	38	38	36	33	32	32	33	32	31	31	32
31	30	30	30	30	29	26	26	24	24	27	29	29	29	29	28	28	27	26	26	25	25	24	25	21	27
Mean.....	27	27	27	27	26	26	26	26	26	28	31	31	31	32	32	31	30	30	29	29	29	28	28	28	29

Hourly Temperature, ST. JOHN NEW BRUNSWICK, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	17	18	25	27	27	28	23	24	23	24	25	27	29	30	28	28	28	27	27	28	27	29	30	38	26
2	43	44	44	45	45	46	45	45	41	40	40	39	38	38	38	38	36	35	34	34	33	33	33	32	39
3	28	28	27	28	26	26	27	25	28	26	26	27	26	26	25	26	27	26	26	26	27	28	29	29	27
4	30	30	31	31	31	32	32	32	32	32	33	33	32	32	32	31	28	26	24	23	23	21	18	15	28
5	13	13	10	10	11	11	12	13	12	14	16	17	17	17	17	17	16	15	15	14	13	13	13	12	14
6	13	13	13	11	10	9	9	9	7	7	7	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	10	9	8	10
7	8	7	6	6	5	5	5	5	4	6	9	12	21	24	26	26	28	27	27	27	27	28	28	29	16
8	29	28	28	28	28	29	32	34	36	36	37	37	38	38	38	36	35	37	37	35	34	34	34	33	34
9	33	32	32	34	34	35	37	38	37	38	38	38	38	38	37	37	36	35	33	32	32	32	10	7	33
10	6	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	8	10	13	5
11	19	22	28	27	26	26	22	18	11	8	5	3	3	1	0	0	− 1	− 3	− 4	− 6	− 7	− 8	− 9	−10	7
12	−10	−12	−12	−12	−12	−11	−11	−10	− 8	− 7	− 3	0	3	4	7	6	6	5	5	5	6	4	3	3	− 2
13	3	3	5	5	5	7	7	7	6	7	12	16	20	23	23	23	22	21	22	21	20	20	20	19	14
14	18	24	25	24	24	25	26	25	25	28	30	33	33	33	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	29
15	33	33	33	33	32	32	33	33	31	32	32	32	35	36	35	35	33	32	31	27	25	24	23	21	31
16	19	18	17	17	16	16	15	15	18	21	23	26	29	30	29	31	30	29	29	28	27	27	26	24	23
17	24	23	20	19	17	16	16	15	14	15	17	18	20	21	24	25	25	25	27	28	23	23	24	22	21
18	22	23	22	22	21	21	19	19	19	19	21	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	28	27	26	25
19	25	25	25	25	24	24	24	24	24	25	26	27	28	29	29	28	28	27	27	26	26	26	25	24	26
20	22	22	21	20	20	18	16	14	13	14	17	18	20	22	21	21	21	21	21	20	19	19	19	18	19
21	16	15	15	13	12	12	11	10	8	9	12	14	16	17	18	18	16	13	13	13	11	10	8	7	13
22	8	8	9	11	10	13	15	16	22	25	27	28	31	33	33	35	34	34	34	35	34	36	36	36	25
23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
24	36	35	34	35	35	36	36	37	38	38	39	39	40	41	41	39	38	38	38	38	37	36	34	30	37
25	30	28	27	26	25	25	25	24	22	23	23	25	22	22	22	22	21	20	19	19	18	18	17	16	22
26	16	15	15	14	13	12	12	12	12	15	17	23	25	26	26	28	33	33	32	31	27	28	26	27	22
27	26	25	27	29	29	30	31	31	30	31	35	35	36	36	36	36	34	34	32	32	31	26	23	19	31
28	16	15	14	14	15	15	14	14	14	15	16	17	19	20	21	22	21	20	19	18	19	18	17	16	17
29	16	16	16	15	14	12	12	12	13	15	18	19	20	20	21	21	20	18	17	16	16	15	13	13	16
30	12	12	11	10	10	9	9	9	11	14	19	21	25	27	29	30	28	26	25	24	24	25	25	25	19
31	24	24	25	25	26	26	26	26	28	28	32	34	34	34	33	31	29	28	25	25	24	22	21	19	27
Mean.....	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	22	24	25	26	26	26	25	25	24	23	23	23	21	21	22

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, January, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	12.4	12.6	13.7	14.0	15.2	15.6	16.1	17.2	18.5	20.0	30.5	36.0	18.5
2	36.0	35.7	33.1	31.0	27.9	27.2	25.5	24.3	21.4	20.9	20.0	19.1	26.8
3	18.6	17.6	16.5	14.3	13.8	15.9	17.3	18.2	16.5	15.8	14.9	13.9	16.1
4	12.7	12.0	12.1	10.9	11.0	13.5	15.5	13.8	11.1	9.6	9.0	8.3	11.6
5	6.0	5.3	3.0	-0.5	-1.0	1.0	3.1	4.2	1.9	1.2	0.7	0.6	2.1
6	-0.5	-2.2	-2.8	-5.2	-5.2	-1.6	3.0	4.2	3.7	3.4	2.4	2.3	0.1
7	2.4	4.3	4.1	5.3	6.2	8.3	11.6	14.4	14.8	15.4	17.4	22.4	10.5
8	26.7	27.2	28.0	29.0	29.4	30.4	33.8	34.3	33.8	32.6	32.6	31.6	30.8
9	30.8	28.8	28.9	30.0	29.6	29.3	29.5	29.5	17 5	9.1	-1.9	-4.2	21.4
10	-9.8	-11.5	-14.5	-14.4	-10.0	-3.9	5.3	7.4	22.8	25.0	16.5	17.4	2.5
11	14.2	2.5	-3.0	-3.9	-9.3	-8.3	-9.3	-9.3	-10.6	-10.7	-9.2	-7.9	-5.4
12	-8.0	-10.0	-10.5	-10.0	-7.5	-4.5	-2.4	-0.2	0.3	0.6	0.5	1.2	-4.2
13	3.7	1.8	1.0	-5.8	-3.7	-0.2	4.7	6.2	6.0	6.2	5.0	6.2	2.6
14	6.7	11.8	14.7	17.3	22.7	29.2	30.2	31.2	34.1	33.9	33.4	33.2	24.9
15	32.1	30.4	25.6	21.8	22.0	21.7	22.2	23 6	20.7	18.4	18.5	19.3	23.0
16	22.8	26.4	28.7	30.1	31.5	33.4	36.0	34.6	33.9	33.6	32.2	32.5	31.3
17	31.5	26.6	25.8	22.8	22.9	25.4	33.0	32.9	34.3	35.9	35.7	34.8	30.1
18	33.6	34.5	34.2	25.0	23.1	26.8	27.4	29.2	27.0	26.5	26.0	24.8	28.2
19	25.0	25.5	25.8	26.6	28.9	30.1	30.5	27.2	22.7	19.8	18.6	18.5	24.9
20	18.6	18.5	17.6	19.1	20.3	22.9	27.4	28.0	28.0	28.5	22.5	21.3	22.7
21	21.2	20.3	20.4	20.3	15.5	18.0	17.6	19.2	18.6	16.1	15.2	16.1	18.2
22	17.1	17 3	17.7	18.6	20.3	25.3	29.5	31.5	35.1	35.0	32.1	30.0	25.8
23	30.0	30.7	29.9	30.4	30.9	32.0	31.8	31.0	32.2	35.6	36.2	36.8	32.3
24	37.0	32.7	28.0	22.5	22.9	22.9	20.5	20.4	20.2	20.0	19.0	17.4	23.6
25	14.7	12.0	10.0	9.0	9.0	10.0	12.5	16.0	15.0	15.8	14.9	15.6	12.9
26	18.0	19.0	14.0	14.0	19.2	25.2	33 4	34.8	34 5	34 1	33.5	33.4	26.1
27	33.3	32.4	31.5	30.6	31.3	31.4	29.4	27.3	25.3	22.3	21.3	21.0	28.1
28	19.7	18.7	18.9	19.0	20.0	20.4	21.2	21.2	20.3	18.8	17.9	17.7	19.5
29	17.6	17.3	17.3	17.1	17.1	18 0	19 8	21.0	21 0	21.2	22.5	22.9	19.4
30	22.9	23.8	23.8	24.7	23.8	25.9	27.3	28.6	30.1	32.0	31.6	26.8	26.8
31	27.0	26.4	24.7	21.7	20.0	21.6	22.3	21.9	18.3	14.8	12.8	10.1	20.1
Mean.....	18.5	17.7	16.7	15.7	16.1	18.2	20.4	20.7	20.3	19.7	18.8	18.7	18.4

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, January, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	10.4	10.4	10.6	11.0	12.6	14.0	14.8	15.6	16.5	17.5	19.8	24.6	14.8
2	29.0	34.4	34.6	28.6	26.4	23.4	22.0	19.4	16.8	15.4	14.0	14.0	23.2
3	14.8	16.2	15.4	14.8	14.6	15.0	15.0	14.6	14.4	14.2	14.4	15.0	14.9
4	15.8	15.8	15.5	16.0	17.0	17.8	18.0	16.6	12.8	10.2	10.0	7.4	14.4
5	7.2	6 4	6.0	4.0	4.8	6.4	7.0	6.0	3.8	2.0	0.4	-2.5	4.3
6	-3.5	-3.6	-4.6	-4.5	-0.4	8.0	9.6	9.4	7.0	7.2	6.8	6.8	3.2
7	5.4	5.8	6.5	8.0	10.0	13.0	14.0	14.0	15 0	15.8	17.0	17.8	11.9
8	19.0	19 8	21.4	22.4	23.4	24.5	25.4	25.6	26.6	30.4	30.4	30.2	24.9
9	28.4	28.0	28.0	28.2	27.8	27.6	27.8	26.8	16.4	10.6	4.0	-4.4	20.8
10	-9.0	-13.0	-14.8	-17.0	-16.2	-12.4	-10.4	-9.0	-5.5	-3.0	-0.4	-2.0	-9.4
11	-0.6	-6.0	-11.0	-13.4	-14.6	-14.4	-12.8	-13.4	-13.4	-12.8	-12.6	-12.6	-11.5
12	-12.6	-12.6	-12.5	-11.0	-9.0	-7.0	-4.4	-3.4	-4.2	-5 5	-6.2	-6.8	-7.9
13	-7 4	-6.8	-7.0	-5.8	-0 6	5.5	13.2	12.4	13.8	14.0	13.8	13 6	4.9
14	14.2	15.6	17.4	18.4	19 4	20.0	21.4	22.0	22.4	22.6	22.4	22.4	19.8
15	23.6	24.2	20.5	18.0	18.0	18.4	18.8	17.8	16.4	14.6	12.4	13,0	18.0
16	14.0	14.4	16.5	19.5	23 8	26.8	28.4	26 4	22.4	19.0	17.0	14.4	20.2
17	13.5	13.5	15.4	15 4	15.2	15.0	15.0	15.2	15 8	15.6	15.8	16.6	15.2
18	17.6	17 8	18.0	17.8	19.4	20.0	20.6	20.6	20.8	21.4	21 8	22 0	19.8
19	22 4	22 6	22.6	23 4	24.5	26.0	25.8	20.0	18.0	16 2	15.5	14.0	20.9
20	12.0	10.6	11.0	11.0	13.0	16.0	14.8	16 0	15.8	13.2	14.2	15.6	13.6
21	15.4	15.0	14.2	12.6	12.8	13.2	13.4	12.6	11.6	13 0	14.4	15.8	13.7
22	16.8	17.4	17.2	17.6	19.4	20.4	22.2	24 0	25.6	26.6	27.5	27.5	21.8
23	27 6	27 0	25.8	27 6	26.0	21 6	20.0	18.4	18.4	18.4	17.4	18.0	22.3
24	18.2	18.0	17.5	16.8	15.0	15.0	16.0	15.0	15.2	15.5	15.0	14.4	16.0
25	14.0	13.0	10.8	11.0	12.2	13.0	13.6	13.4	11 4	8.4	7.6	7.0	11.3
26	5.0	5.0	7.4	11.0	14.4	16.8	21.0	21.6	21.8	22.6	23.0	25 5	16.2
27	27.8	27.4	27.6	27.4	27.8	29 5	25.6	22.0	19.4	18.8	17.6	16.4	23.9
28	15.5	14.2	11.8	11.8	12.0	15.6	18.0	18.0	16.4	15.4	14.0	13 4	14.7
29	11.6	12.5	13.4	13.5	16.8	20.5	10.2	10.4	15 6	12 4	12 0	10.4	13.3
30	7.8	6.4	4.4	6.8	10.4	16.8	20.0	20.2	20.2	20.4	20 6	21.2	14.6
31	21.6	20.2	19.4	16.0	19.4	21.8	23.6	21.4	17.5	15.0	13.4	12.0	18.4
Mean... ...	12.4	12.6	12.3	12.1	13.4	15.1	15 8	15.1	14.3	13.7	13.3	12.9	13.6

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, January, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	81	80	79	78	79	78	79	81	81	81	81	79	77	77	78	78	80	81	81	81	82	83	83	82	80
2	81	82	81	81	80	79	83	85	86	85	82	80	82	84	84	85	85	87	89	90	93	93	94	94	85
3	94	93	94	94	94	93	92	92	91	88	87	87	86	86	86	88	88	88	88	88	88	88	88	89	90
4	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	86	87	90	90	90	90	91	92	93	95	95	96	97	91
5	94	92	91	91	90	90	90	91	91	91	91	91	88	87	89	90	91	97	99	100	100	100	100	100	93
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	95	93	90	88	84	89	92	94	95	95	95	96	96	96
7	96	96	96	98	100	100	100	100	100	100	97	91	85	81	82	85	90	93	95	97	98	99	99	99	95
8	99	99	99	100	100	100	100	100	99	98	97	97	94	88	82	91	97	96	96	96	96	97	96	96	96
9	95	92	92	92	90	78	75	75	79	76	74	78	77	77	78	79	74	73	59	66	66	60	65	65	77
10	61	65	71	66	58	67	76	77	83	88	75	69	63	72	75	77	84	90	93	94	95	95	95	95	79
11	95	95	94	94	95	95	97	97	97	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98	97	95	97
12	90	88	88	92	96	95	91	88	82	85	92	92	91	94	96	96	95	94	93	94	95	95	95	96	92
13	97	98	99	99	99	99	99	98	96	92	87	72	72	73	76	76	78	77	74	71	72	73	72	72	84
14	70	69	69	68	63	60	59	63	67	70	69	65	60	61	70	72	70	96	94	87	82	82	84	85	72
15	92	97	98	98	100	100	100	100	76	79	73	64	61	60	57	61	62	74	75	71	75	74	74	74	79
16	77	84	94	97	100	100	99	98	97	93	95	86	70	62	68	66	65	65	67	69	82	86	85	86	83
17	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	97	94	91	87	87	89	94	98	99	99	100	97
18	100	98	90	84	78	83	95	96	96	97	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	96
19	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	98	96	90	89	93	95	96	97	97	98	98	99	100	100	98
20	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	95	88	85	80	79	84	86	86	90	92	92	93	93	94	93
21	97	98	98	99	100	100	100	100	100	100	96	90	89	92	91	96	96	97	98	99	99	99	99	99	97
22	99	99	98	98	96	94	88	88	88	87	85	87	93	97	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	96
23	100	100	99	99	94	93	90	88	91	92	90	86	86	90	95	97	98	90	90	89	83	80	85	86	91
24	87	92	93	91	91	86	91	92	91	90	91	91	90	89	88	89	91	90	89	89	90	90	90	90	90
25	90	90	91	96	98	98	97	97	99	99	99	98	97	96	95	97	98	98	94	94	95	95	94	97	96
26	97	96	93	89	74	73	61	57	57	57	52	52	63	83	89	90	91	87	86	88	91	91	93	94	79
27	94	94	94	94	95	98	98	98	95	94	93	92	90	89	90	93	96	98	98	99	99	98	97	97	95
28	96	96	96	95	94	95	95	96	95	95	96	97	98	99	100	100	100	100	100	100	98	92	87	80	96
29	80	79	75	78	79	79	78	79	79	78	76	76	75	75	76	80	85	89	91	94	95	96	96	95	83
30	94	92	88	88	89	89	89	87	86	83	81	80	78	76	82	83	82	89	91	92	93	93	94	95	87
31	97	97	95	95	93	90	85	84	82	75	72	69	64	60	57	58	64	68	70	72	76	77	77	76	77
Mean.....	92	92	92	92	91	90	90	90	90	89	87	85	83	84	85	86	87	89	89	90	91	91	91	91	89

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	88	89	89	86	86	86	86	86	86	87	87	87	88	88	—
7	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	90	90	88	88	88	89	89	89	90	91	93	93	94	89
8	94	94	95	95	90	82	80	79	76	79	71	69	81	82	78	73	74	73	74	75	78	80	81	82	81
9	83	85	86	86	87	87	87	87	87	86	83	82	82	82	83	85	87	91	92	93	93	93	90	85	87
10	76	79	80	80	77	78	81	81	82	81	80	79	79	79	75	75	75	77	77	77	77	77	75	73	78
11	70	71	71	71	72	73	73	73	73	73	73	71	68	63	61	64	67	68	69	70	71	72	73	76	70
12	80	83	85	86	87	88	89	91	93	96	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95
13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	92	89	89	88	89	90	89	89	89	89	89	89	94
14	89	89	89	90	92	93	93	96	96	96	91	89	85	82	82	83	85	89	90	92	93	93	93	92	90
15	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	81	77	75	75	74	75	80	86	92	94	95	95	95	96	87
16	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	95	95	95	97	98	99	98
17	99	99	99	99	99	99	100	100	100	97	90	88	84	84	86	88	90	92	94	96	96	96	96	96	94
18	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	95	94	93	92	92	91	92	94	96	98	98	98	98	96
19	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	95	88	86	85	87	87	88	91	93	94	95	97	99	94
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	97	98	96	93	92	94	94	98
22	93	93	93	93	93	94	94	94	94	95	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97
23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	90	83	87	87	86	86	84	84	85	85	94
25	85	87	87	87	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	89	90	92	93	93	88
26	93	93	93	94	95	97	97	97	98	98	98	98	91	89	88	88	88	89	92	93	93	93	94	95	94
27	96	97	97	97	97	97	97	96	95	91	91	91	90	88	92	92	92	88	81	80	80	83	83	83	90
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	—	—	—	—	83	85	88	90	90	90	90	86	84	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	97	98	98	97	97	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99	98	98	98	98	82	67	68	67	69	92
2	77	69	62	63	62	62	65	71	71	68	63	61	61	61	59	58	58	59	59	59	61	63	64	70	64
3	80	88	91	92	91	91	87	87	77	73	71	58	55	52	51	52	56	61	64	69	69	70	69	67	72
4	67	64	64	65	70	73	71	73	71	69	65	67	63	62	58	63	65	69	70	68	70	73	75	75	68
5	75	77	79	81	83	84	84	84	84	80	79	79	79	83	82	84	84	82	83	84	85	81	82	83	82
6	84	86	85	83	82	83	85	87	85	80	74	59	64	63	62	64	64	65	91	93	91	84	86	82	78
7	80	82	83	85	90	92	90	91	91	87	84	82	81	80	76	76	79	89	81	85	90	94	96	94	85
8	94	93	84	79	79	80	81	83	82	79	79	80	65	63	62	62	69	73	86	96	92	88	86	74	80
9	73	74	74	75	76	76	77	80	82	79	75	71	69	65	62	64	64	67	67	68	69	67	64	65	71
10	67	73	71	73	79	71	69	71	75	65	55	51	50	51	54	59	69	71	70	70	71	71	85	67	67
11	64	70	67	63	57	53	52	56	54	52	53	54	54	52	52	53	57	58	55	54	58	64	67	71	58
12	74	73	73	68	58	56	53	54	56	73	77	79	79	77	77	77	77	76	71	70	70	71	75	77	70
13	81	82	85	85	86	87	88	90	91	88	74	73	70	65	67	67	69	70	73	75	82	83	83	86	79
14	85	85	85	81	82	83	83	84	81	77	76	81	77	75	75	75	74	68	68	67	70	69	69	70	77
15	74	80	81	81	77	75	74	75	76	75	74	58	52	52	57	62	61	64	68	73	75	75	75	76	70
16	79	77	77	77	77	77	77	80	79	76	74	69	63	62	61	64	74	76	77	77	80	76	76	74	74
17	75	75	70	77	73	71	70	71	73	70	68	63	62	65	65	68	70	71	75	77	79	81	84	91	73
18	91	91	92	92	91	90	90	91	90	83	76	65	70	73	74	73	73	76	81	82	83	85	84	84	82
19	86	85	83	84	86	85	84	84	77	74	70	70	70	68	67	67	70	73	74	76	77	77	82	83	77
20	81	82	86	87	87	87	87	88	88	83	77	73	71	69	69	69	75	80	82	84	86	87	88	88	81
21	90	92	94	94	94	96	96	94	93	92	92	93	94	96	96	67	98	98	98	98	98	98	98	98	95
22	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	83	81	82	84	86	87	90	90	91	92	93	93
23	94	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	88	87	84	84	85	84	84	84	93
24	75	73	73	73	70	68	68	69	71	73	67	64	61	64	69	68	70	74	79	80	74	73	73	74	71
25	73	71	73	74	69	68	74	74	63	59	64	79	83	85	85	84	85	86	86	86	86	85	83	83	77
26	74	74	74	74	70	71	77	83	83	71	61	62	62	61	59	59	57	61	65	73	77	76	63	58	69
27	62	62	58	59	61	62	62	62	62	61	62	59	59	59	59	58	59	65	69	74	80	84	88	90	66
28	92	90	88	88	88	92	94	94	92	91	86	76	74	73	69	65	60	64	67	67	67	64	65	74	78
29	75	75	73	73	74	74	75	75	69	69	63	63	65	58	65	57	62	63	61	63	67	70	71	70	68
30	69	70	73	73	75	81	82	87	82	77	70	70	70	68	54	50	54	59	64	56	50	52	55	58	67
31	61	62	59	57	79	75	77	80	77	62	45	46	53	58	61	61	61	61	68	68	63	59	61	71	64
Mean.....	79	80	79	79	79	79	79	81	80	77	73	71	70	69	69	69	70	72	75	76	76	76	77	77	76

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, January, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	91	92	94	95	95	95	95	96	95	95	96	96	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96
2	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	80	73	80	80	70	70	73	72	73	73	69	63	85
3	64	61	75	88	95	96	97	97	97	97	97	97	96	95	94	92	92	90	92	92	90	90	91	91	90
4	92	91	91	92	92	93	96	96	97	97	97	97	97	97	98	95	95	95	88	86	84	83	82	83	92
5	82	80	78	78	76	73	74	75	75	74	72	72	73	73	72	72	75	77	77	79	80	77	78	78	76
6	79	79	78	74	70	70	71	71	71	73	77	79	81	81	82	82	82	83	84	84	85	84	85	85	79
7	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	87	89	75	73	73	74	93	81	91	94	96	97	97	98	86
8	98	98	98	98	93	92	89	79	80	82	92	86	86	82	87	92	96	97	96	96	97	96	96	95	92
9	90	90	92	93	88	87	82	76	76	67	68	70	70	72	76	78	79	81	86	94	99	99	99	99	84
10	99	99	99	98	97	95	92	70	64	62	64	65	64	63	54	56	52	54	65	79	80	73	75	78	75
11	81	80	84	83	86	83	80	79	74	58	50	40	42	43	43	44	46	47	54	54	64	59	62	64	62
12	64	66	68	68	68	67	67	69	70	68	67	63	65	65	62	63	59	62	63	61	60	65	66	67	65
13	67	68	68	67	61	61	63	61	70	66	60	55	50	46	42	55	62	65	68	68	74	81	86	88	65
14	95	80	68	70	76	74	73	82	89	83	86	83	77	78	77	78	82	85	87	90	89	92	96	96	83
15	97	97	97	97	97	97	98	99	97	99	95	93	93	88	69	64	67	62	61	60	65	67	62	65	83
16	65	67	67	67	67	68	70	70	70	67	66	64	65	63	64	64	65	72	82	85	88	87	84	68	71
17	68	71	70	63	68	70	73	74	72	69	68	68	68	69	74	75	72	78	76	86	92	95	93	92	75
18	92	92	92	92	90	90	92	94	95	96	90	81	78	85	90	89	87	87	88	91	94	92	91	91	90
19	91	91	91	91	92	93	95	96	97	97	95	93	91	88	93	95	93	94	96	94	90	87	86	79	92
20	70	75	76	75	72	73	72	72	73	63	60	53	48	46	44	48	48	52	60	75	88	90	93	93	68
21	92	91	90	89	87	88	80	80	76	70	62	58	54	52	47	47	49	52	55	55	58	64	67	74	68
22	78	80	85	86	89	89	93	93	97	92	92	89	90	95	85	82	91	93	93	93	95	92	92	91	90
23	94	95	99	99	100	100	99	99	99	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99
24	99	98	94	93	94	94	94	94	97	95	95	95	95	95	97	96	93	93	94	93	90	90	89	94	94
25	99	99	98	98	98	97	97	96	91	90	88	83	81	79	80	77	76	75	75	74	76	76	76	75	86
26	74	74	75	76	78	80	79	78	76	71	69	63	70	77	82	86	89	90	92	93	92	95	96	95	81
27	95	97	88	86	79	82	82	83	78	70	63	60	57	59	59	65	68	67	61	61	68	73	65	60	72
28	61	63	64	65	68	69	70	71	70	70	70	70	70	66	64	63	65	68	71	73	75	76	74	75	69
29	76	77	76	75	76	76	79	80	81	80	74	69	65	63	62	62	62	64	66	70	78	80	83	83	73
30	82	82	80	80	77	77	80	80	82	75	71	63	55	48	41	36	43	41	47	49	52	53	54	55	63
31	65	66	80	79	78	80	78	78	80	73	62	55	53	48	52	47	58	58	58	60	64	64	63	66	65
Mean.....	83	83	84	84	84	84	84	83	83	80	78	76	74	73	72	73	74	75	77	79	82	82	82	82	80

ATLIN, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet. Hours of Observation Time of the 135th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	1.68	....	1.65	28	..	32	38	22	..	..	..	NE 8	.....	SE 8	6	..	5	....	...	
2	1.42	....	1.62	36	..	34	37	28	..	..	..	SE 20	.....	SE 14	6	..	5	....	...	Aurora IV.
3	1.91	....	1.85	30	..	26	30	26	..	..	..	S 4	.....	NE 6	5	..	10	....	...	Aurora IV.
4	1.50	....	1 51	22	..	20	22	20	..	..	..	NE 14	.....	C 0	9	..	9	....	T	Aurora III.
5	1.28	....	1.49	30	..	32	34	18	..	..	..	SW 14	.....	SW 16	6	..	1	....	T	Aurora III.
6	1.28	....	1.06	30	..	34	36	27	..	..	..	SE 4	.....	SE 24	10	..	10	0.03	1.2	
7	1.33	....	1.48	32	..	32	34	30	..	..	..	SW 18	.....	E 5	1	..	1	0.79	...	Wind 38 miles S.W.
8	1.13	....	1.14	33	..	36	36	27	..	..	..	S 16	.....	SE 20	9	..	10	0.02	0 5	Aurora II.
9	1.47	....	1.36	30	..	26	30	24	..	..	..	SE 20	.....	C 0	0	..	10	....	0.5	Aurora IV.
10	0.90	....	0.86	26	..	28	34	24	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	9	....	2.3	
11	1.22	....	1.32	28	..	20	28	20	..	..	..	SE 14	.....	NE 8	0	..	0	....	T	Aurora III.
12	1.33	...	1.34	6	..	8	12	5	..	..	..	NE 10	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
13	1.21	....	1.25	10	..	9	13	0	..	..	..	NE 2	.....	C 0	10	..	3	....	T	
14	1.41	....	1.34	24	..	10	24	7	..	..	..	E 6	.....	NE 6	0	..	1	....	0.2	
15	1.11	....	1.19	5	..	8	8	0	..	..	..	N 4	.....	C 0	9	..	10	....	T	
16	1.16	....	1.17	— 1	..	3	4	— 6	..	..	..	C 0	.....	N 5	10	..	10	....	T	
17	1.12	....	1.06	1	..	3	3	0	..	..	..	C 0	.....	NW 6	10	..	10	....	T	
18	0.94	....	0.89	— 2	..	0	0	— 2	..	..	..	NW 6	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
19	1.00	....	1.14	—14	..	—10	— 2	—14	..	..	..	NE 8	.....	NE 2	0	..	1	....	...	
20	1.23	....	1.22	—16	..	— 5	— 2	—17	..	..	..	C 0	.....	C 0	1	..	1	....	...	
21	1.00	....	0.91	— 6	..	6	10	—13	..	..	..	NE 5	.....	C 0	6	..	9	....	T	Aurora IV.
22	0.65	....	0.69	8	..	14	26	2	..	..	..	NE 3	.....	C 0	10	..	9	....	0.3	Aurora III.
23	0.80	....	0.82	11	..	8	17	8	..	..	..	NE 8	.....	C 0	0	..	1	....	...	
24	0.93	....	0.85	16	..	15	18	0	..	..	..	SE 24	.....	E 8	1	..	5	....	...	Aurora IV.
25	0.91	....	0.86	— 2	..	2	6	— 4	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	1	....	T	Aurora II.
26	1.16	....	1.25	16	..	18	20	— 8	..	..	..	S 8	.....	SE 12	10	..	3	....	...	Aurora III.
27	0.95	....	0.90	20	..	25	27	12	..	..	..	SE 16	.....	SE 12	10	..	0	....	T	
28	1.09	....	1.34	12	..	12	14	12	..	..	..	S 16	.....	S 16	9	..	9	....	...	Aurora III.
29	1.14	....	1.15	4	..	12	13	2	..	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	6	....	1.5	Aurora IV.
30	1.52	....	1.70	— 2	..	— 2	— 1	— 8	..	..	..	NW 6	.....	C 0	9	..	0	....	T	Aurora IV. 12 inches thick
31	1.60	....	1.62	— 2	..	4	5	—14	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	1	....	...	Snow on ground 4 inches. Ice
Mean.....	1.21	....	1.23	13	..	15	18	7	..	..	..	8	..	6	6	..	6	0.84	6.5	

BARKERVILLE, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet. Hours of Observation Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 24 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	II	Cloudiness (Overcast=10) I	I	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	1.86	....	1.82	2	..	17	24	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
2	1.96	....	2.00	24	..	27	30	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
3	2.07	....	2.07	27	..	27	28	22	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
4	1.94	....	1.73	20	..	29	29	19	..	..	..	C 0	.....	SW 10	10	..	6	....	...	
5	1.78	....	1.71	25	..	20	28	20	..	..	..	SW 10	.....	C 0	6	..	2	....	...	
6	1.89	....	1.92	16	..	27	28	12	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	8	....	...	
7	1.81	....	1.85	24	..	30	32	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	
8	1.88	....	1.81	28	..	32	38	25	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	
9	1.72	....	1.60	36	..	32	38	30	..	..	..	SW 20	.....	C 0	8	..	10	....	..	
10	1.38	....	1.50	35	..	31	37	29	..	..	..	SW 20	.....	SE 10	10	..	10	....	2.0	
11	1.60	....	1.41	11	..	19	20	9	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	0.5	
12	1.46	....	1.57	14	..	28	30	11	..	..	..	C 0	.....	SW 20	0	..	8	....	...	
13	1.67	....	1.56	30	..	34	36	26	..	..	..	SW 20	.....	SW 10	10	..	2	....	...	
14	1.55	....	1.38	33	..	33	36	31	..	..	..	SW 30	.....	SW 10	10	..	6	....	...	
15	1.13	....	1.43	30	..	24	30	24	..	..	..	SW 20	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
16	1.26	....	0.86	21	..	28	28	11	..	..	..	SE 10	.....	SE 10	10	..	10	....	4.5	
17	1.11	....	1.11	21	..	27	33	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	2.0	
18	0.95	....	1.01	33	..	32	34	25	..	..	..	SW 20	.....	SW 20	8	..	4	....	...	
19	1.14	....	1.22	23	..	28	31	17	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
20	1.28	....	1.38	18	..	19	26	11	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	0.5	
21	1.31	....	1.41	22	..	26	30	6	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	0	....	1.0	
22	1.07	....	1.27	29	..	30	33	16	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	8	..	6	....	1.5	
23	0.89	....	1.02	23	..	24	30	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	3.0	
24	1.37	....	1.40	20	..	25	27	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	10	....	0.5	
25	1.27	....	1.16	27	..	30	32	23	..	..	..	S 10	.....	SE 20	6	..	6	....	...	
26	1.44	....	1.66	25	..	19	25	19	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
27	1.63	....	1.43	25	..	31	35	12	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	10	..	10	....	2.0	
28	1.35	....	1.56	35	..	24	35	24	..	..	..	SW 20	.....	C 0	10	..	4	....	1.5	
29	1.87	....	1.68	1	..	22	22	0	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
30	1.48	....	1.41	15	..	24	25	12	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
31	1.60	....	1.64	17	..	22	22	17	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	Snow on ground 36 inches
Mean.....	1.51	....	1.50	23	..	26	30	18	..	..	..	7	..	4	8	..	7	....	23.0	

KAMLOOPS, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 4.30 a.m.
II.
III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.20	....	1.19	9	..	17	17	5	72	..	75	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	....	
2	1.32	....	1.39	17	..	19	23	12	82	..	84	C 0	.....	W 2	10	..	0	....	....	
3	1.42	....	1.44	13	..	22	25	13	87	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	....	
4	1.37	....	1.11	19	..	24	25	14	77	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	....	
5	1.12	....	1.00	18	..	23	23	17	79	..	84	W 1	.....	W 2	10	..	10	....	....	
6	1.18	....	1.28	22	..	23	23	20	76	..	81	S 3	.....	C 0	10	..	10	....	....	
7	1.20	....	1.19	22	..	24	24	21	82	..	83	W 2	.....	W 1	10	..	10	....	....	
8	1.25	....	1.22	22	..	26	29	19	75	..	84	W 2	.....	W 2	10	..	8	....	....	
9	1.15	....	0.92	27	..	27	31	25	85	..	88	E 4	.....	C 0	0	..	10	....	....	
10	0.68	....	0.68	28	..	38	41	23	89	..	88	E 4	.....	N 3	10	..	0	....	....	
11	0.75	....	0.65	23	..	25	28	20	81	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	0.3	
12	0.77	....	0.89	21	..	32	34	17	81	..	87	C 0	.....	E 6	10	..	0	....	....	
13	1.04	....	0.96	32	..	38	42	30	88	..	81	E 4	.....	E 2	8	..	0	....	....	
14	0.88	....	0.64	29	..	43	44	26	86	..	57	NW 1	.....	E 4	2	..	10	....	....	
15	0.36	....	0.70	38	..	36	43	33	77	..	72	E 2	.....	S 2	10	..	6	0.10	....	
16	0.65	....	0.07	30	..	40	46	28	84	..	70	E 2	.....	NW 3	10	..	6	....	0.5	
17	0.13	....	0.16	37	..	40	45	34	78	..	54	E 3	.....	E 2	10	..	6	..	....	
18	0.14	....	0.24	45	..	45	47	37	79	..	70	E 4	.....	E 4	4	..	0	T	....	
19	0.23	....	0.35	38	..	35	39	32	82	..	71	E 4	.....	C 0	8	..	10	....	....	
20	0.45	....	0.55	30	..	30	30	28	77	..	84	NW 4	.....	E 2	10	..	10	....	....	Fog
21	0.59	....	0.64	27	..	39	43	26	78	..	66	W 1	.....	E 2	10	..	0	....	T	
22	0.40	....	0.42	36	..	44	46	34	59	..	78	E 2	.....	E 3	10	..	10	0.02	....	
23	0.01	....	0.22	37	..	42	45	35	87	..	65	E 3	.....	E 2	10	..	8	0.13	....	
24	0.60	....	0.70	36	..	40	40	35	82	..	77	S 5	.....	E 5	0	..	10	....	....	
25	0.60	....	0.37	38	..	43	44	36	82	..	78	E 5	.....	E 6	10	..	8	....	....	
26	0.55	....	0.87	32	..	41	42	27	80	..	80	NE 1	.....	SE 7	0	..	6	....	....	
27	0.89	....	0.76	35	..	40	41	33	82	..	69	E 5	.....	E 5	10	..	10	....	....	
28	0.64	....	0.69	39	..	45	50	37	79	..	61	E 4	.....	W 2	0	..	10	....	....	
29	1.12	....	0.96	28	..	32	33	23	78	..	67	W 2	.....	W 2	0	..	10	....	....	
30	0.78	....	0.62	27	..	30	30	21	70	..	76	W 1	.....	C 0	0	..	10	....	T	
31	0.76	....	0.86	26	..	34	38	24	77	..	77	W 1	.....	W 1	2	..	5	....	....	
Mean.....	0.78	....	0.76	28	..	33	36	25	80	..	76	2	.....	2	3	..	4	0.25	0.8	

NANAIMO, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.28	....	1.36	34	..	35	36	31	94	..	91	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
2	1.56	....	1.61	36	..	37	38	34	89	..	91	S 8	.....	C 0	10	..	10	....	...	
3	1.58	....	1.55	37	..	36	38	35	96	..	90	C 0	.....	SE 6	10	..	10	....	...	
4	1.45	....	1.26	38	..	38	38	35	80	..	84	S 6	.....	C 0	10	..	7	....	...	
5	—	....	—	—	..	—	—	—	—	..	—	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
6	1.34	....	1.29	36	..	36	42	36	90	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
7	1.17	....	1.21	37	..	36	39	31	94	..	91	C 0	.....	SE 12	10	..	0	....	...	
8	1.22	....	1.14	33	..	39	43	28	88	..	80	S 15	.....	C 0	1	..	7	..	...	
9	0.94	....	0.71	36	..	44	46	34	90	..	65	S 12	.....	C 0	10	..	7	..	...	
10	0.72	....	0.87	46	..	37	51	37	75	..	94	S 12	.....	N 4	3	..	0	0.01	...	
11	0.73	....	0.77	35	..	38	44	32	98	..	95	SW 4	.....	C 0	8	..	10	0.01	...	
12	0.79	....	1.02	43	..	46	47	39	85	..	94	SE 12	.....	SE 25	8	..	10	0.12	...	
13	1.02	....	0.92	46	..	51	52	40	91	..	71	SE 15	.....	SE 30	10	..	10	0.07	...	
14	0.73	....	0.42	46	..	44	48	44	84	..	93	SE 30	.....	SE 35	10	..	10	0.39	...	
15	0.61	....	0.79	44	..	40	47	40	86	..	90	NW 15	.....	SE 15	10	..	10	0.16	...	
16	0.13	....	0.43	40	..	44	51	33	99	..	89	S 15	.....	SE 10	10	..	10	0.81	T	
17	0.30	....	0.38	44	..	44	51	39	91	..	98	SE 15	.....	SE 15	10	..	10	0 91	...	
18	0.41	....	0.43	44	..	44	45	42	94	..	95	S 20	.....	C 0	10	..	10	0.76	...	
19	0.47	....	0.54	37	..	37	44	33	95	..	90	S 6	.....	C 0	7	..	2	0.05	...	
20	0.55	....	0.65	38	..	41	44	33	97	..	93	N 6	.....	C 0	7	..	10	..	...	
21	0.64	....	0.56	43	..	44	48	40	83	..	98	C 0	.....	SE 20	2	..	10	0.21	...	
22	0.61	....	0.33	48	..	40	51	40	66	..	96	S 8	.....	SE 15	8	..	10	0.62	...	
23	0.24	....	0.85	41	..	42	46	40	81	..	89	E 15	.....	SE 12	7	..	7	0.27	...	
24	0.90	....	0.75	39	..	41	44	36	78	..	91	SE 8	.....	SE 20	9	..	10	0.03	...	
25	0.64	....	0.76	44	..	42	44	42	94	..	91	SE 30	.....	S 8	10	..	10	0.32	...	
26	1.01	....	1.05	40	..	40	44	37	87	..	98	S 12	.....	SE 20	10	..	10	0.13	...	
27	0.94	....	0.81	41	..	48	48	39	95	..	83	SE 35	.....	SE 40	10	..	10	0 35	...	
28	0.91	....	1.09	46	..	39	47	39	92	..	81	NW 6	.....	NW 35	10	..	0	0.30	...	
29	1.17	....	1.01	37	..	35	44	35	62	..	83	C 0	.....	C 0	2	..	0	....	...	
30	0.81	....	0.83	34	..	35	40	30	90	..	90	C 0	.....	C 0	9	..	7	....	...	
31	0.91	....	0.91	40	..	33	41	33	64	..	87	NE 10	.....	W 12	5	..	2	....	...	
Mean.....	0.86	....	0.88	40	..	40	45	36	87	..	89	10	.....	11	8	..	7	5.52	T	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.08	....	2.09	30	..	35	37	26	78	..	90	C 0	.....	E 6	0	..	10	....	...	
2	2.07	....	2.25	37	..	43	45	37	90	..	92	E 8	.....	C 0	10	..	10	0.56	...	
3	2.27	....	2.12	34	..	42	42	34	79	..	91	N 4	.....	E 28	10	..	10	0.23	...	
4	1.90	....	1.91	40	..	45	48	40	82	..	76	E 36	.....	S 12	10	..	10	1.21	...	
5	1.90	....	1.94	38	..	43	45	38	81	..	92	C 0	.....	S 6	10	..	10	0.10	...	
6	1.92	....	1.89	40	..	50	53	40	91	..	79	E 20	.....	E 28	10	..	10	0.15	...	
7	1.79	....	1.79	40	..	45	46	40	91	..	84	SE 20	.....	E 8	10	..	10	1.17	..	
8	1.60	....	1.64	42	..	46	54	42	66	..	92	E 12	.....	E 20	10	..	10	0.35	...	
9	1.70	....	1.25	42	..	56	57	42	66	..	75	E 8	.....	E 12	10	..	10	0.69	...	
10	1.05	....	1.37	44	..	40	44	40	76	..	82	E 12	.....	E 12	10	..	10	0.37	...	
11	1.59	....	1.49	38	..	38	41	34	90	..	81	E 6	.....	N 4	10	..	10	0.48	...	
12	1.42	....	1.38	36	..	42	44	32	80	..	66	N 4	.....	E 12	10	..	10	0.06	...	
13	1 34	....	1.59	42	..	40	44	36	83	..	82	E 12	.....	SE 8	10	..	10	1.41	...	
14	1.52	....	1.13	31	..	44	46	30	79	..	60	N 8	.....	NE 16	0	..	10	0.03	.	
15	1.16	....	1.42	36	..	33	38	32	80	..	89	SW 14	.....	S 4	10	..	10	0.39	6.8	
16	1.22	....	1.03	31	..	36	38	28	79	..	61	NE 8	.....	C 0	10	..	0	....	0.3	
17	1.05	....	0 85	24	..	33	36	24	74	..	80	N 8	.....	N 8	6	..	10	....	0.5	
18	0.71	....	0.81	34	..	36	40	34	90	..	90	E 16	.....	E 8	10	..	10	0.54	...	
19	1.03	....	1.30	34	..	32	34	32	89	..	79	S 8	.....	SW 4	10	..	1	0.96	1.0	
20	1.33	....	1.25	26	..	41	41	26	63	..	57	E 4	.....	E 16	8	..	10	....	...	
21	0.89	....	1.25	36	..	43	45	36	70	..	67	E 20	.....	E 16	10	..	10	0.21	...	
22	0.55	....	1.20	35	..	42	44	36	70	..	50	E 20	.....	E 8	10	..	10	0.80	...	
23	0.75	....	0.97	34	..	35	36	34	71	..	99	N 6	.....	SW 4	10	..	10	0.09	0.2	
24	1.35	....	0.99	32	..	41	41	32	79	..	49	E 4	.....	SE 34	10	..	10	0.12	1.3	
25	1.21	....	0.97	30	..	34	35	30	78	..	89	C 0	.....	E 20	10	..	10	0.19	2.0	
26	1.65	....	1.53	29	..	35	35	29	77	..	70	E 8	.....	E 16	0	..	10	....	0.7	
27	1.39	....	0.94	36	..	41	41	34	80	..	74	E 24	.....	E 34	10	..	10	0.62	...	
28	1.56	....	2.02	34	..	31	34	31	79	..	68	W 26	.....	SW 12	10	..	1	0.63	1.5	
29	1.95	....	1.66	30	..	35	35	30	78	..	80	E 20	.....	E 30	10	..	10	....	5.0	
30	1.50	....	1.77	36	..	35	38	35	80	..	80	E 8	.....	W 5	10	..	10	0.25	...	
31	1.87	....	1.79	26	..	33	34	26	75	..	70	C 0	.....	E 5	0	..	10	....	...	
Mean.....	1.46	....	1.47	35	..	40	42	34	79	..	77	11	.....	13	8	..	9	11.61	19.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 8.30 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.96	....	2.12	9	..	18	25	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	2	..	T	
2	2.27	....	2.42	14	..	19	24	11	..	..	..	S 5	.....	N 5	6	..	0	....	0.3	
3	2.42	....	2.36	18	..	19	24	12	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	0	....	...	
4	2.24	....	2.01	19	..	23	26	15	..	..	..	C 0	.....	N 1	8	..	8	....	...	
5	2.04	....	1.96	21	..	24	30	18	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
6	2.14	....	2.22	19	..	23	29	17	.	..	..	S 5	.....	C 0	0	..	0	....	...	
7	2.14	....	2.08	23	..	25	27	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
8	2.16	....	2.13	19	..	25	42	19	..	..	..	SW 2	.....	N 5	10	..	0	....	...	
9	2.01	....	1.83	22	..	27	31	21	.	..	..	W 3	.....	W 5	8	..	0	....	...	
10	1.56	....	1.65	27	..	31	44	24	..	..	..	W 8	.....	S 5	8	..	0	....	...	
11	1.64	....	1.61	23	..	21	29	21	..	..	..	S 4	.....	SE 1	0	..	10	....	0.5	
12	1.72	....	1.82	23	..	31	34	18	..	..	..	SW 2	.....	E 3	0	..	0	....	...	
13	1.96	....	2.00	35	..	40	43	28	..	..	..	C 0	.....	E 4	0	..	5	....	...	
14	1.75	....	1.55	30	..	43	46	28	..	..	..	W 3	.....	W 10	1	..	0	....	...	
15	1.15	....	1.48	34	..	33	42	31	..	..	.	SW 4	.....	S 4	6	..	0	....	...	
16	1.17	....	1.05	31	..	47	48	30	..	..	..	W 8	.....	W 8	10	..	10	..	0.5	Wind 18 miles N.
17	1.02	....	1.12	35	..	44	49	35	..	..	..	W 5	.....	W 8	3	..	5	T	T	
18	1.17	....	1.17	47	..	40	50	40	..	..	..	NE 2	.....	W 8	3	..	5	....	...	
19	1.25	....	1.29	31	..	35	41	31	..	..	..	S 5	.....	C 0	3	..	6	....	...	
20	1.36	....	1.47	28	..	30	39	28	..	..	..	S 5	.....	E 1	10	..	10	....	...	
21	1.47	....	1.57	29	..	30	48	19	..	..	..	W 8	.....	C 0	9	..	0	....	...	
22	1.32	....	1.35	39	..	40	47	34	..	..	..	E 1	.....	C 0	8	..	0	..	...	
23	0.85	....	1.16	37	..	40	47	35	..	..	..	SE 5	.....	N 10	8	..	0	0.15	...	
24	1.46	....	1.61	30	.	40	41	30	..	..	..	S 15	.....	N 5	0	..	3	....	...	
25	1.46	....	1.25	36	..	42	43	36	..	..	..	N 15	.....	N 10	8	..	9	....	...	
26	1.65	....	1.78	30	..	35	39	29	..	..	..	S 5	.....	W 4	0	..	1	....	...	
27	1.72	....	1.74	33	..	44	49	32	..	..	..	W 10	.....	W 10	0	..	0	....	...	
28	1.60	....	1.64	38	..	43	52	37	..	..	..	W 9	.....	S 4	0	..	0	....	...	
29	1.97	....	1.86	24	..	31	32	23	..	..	..	S 5	.....	W 1	0	..	0	....	...	
30	1.57	....	1.54	23	..	31	34	22	.	..	.	S 5	.....	E 10	4	..	6	....	...	
31	1.73	....	1.76	33	..	30	52	23	..	..	..	E 10	.....	C 0	6	..	0	....	...	
Mean.....	1.68	....	1.70	28	..	32	39	25	..	..	..	5	.....	4	4	..	3	0.15	1.3	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet. Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.63	....	1.68	42	..	43	44	42	100	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.10	...	Fog
2	1.74	....	1.83	43	..	45	46	43	92	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.23	...	Fog
3	1.84	....	1.86	44	..	45	46	43	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.42	...	Fog
4	1.75	....	1.60	44	..	45	46	43	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.28	...	Fog
5	1.56	....	1.50	45	..	44	45	44	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.23	...	Fog
6	1.58	....	1.48	45	..	45	45	42	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.20	...	Fog
7	1.48	....	1.38	44	..	44	44	42	100	..	84	C 0	.....	SE 25	10	..	9	0.18	...	Fog
8	1.14	....	1.26	50	..	46	50	44	86	..	92	S 40	.....	SE 30	2	..	10	....	...	
9	1.16	....	0.72	44	..	52	52	42	100	..	86	SE 20	.....	SE 30	10	..	10	0.27	..	
10	0.69	....	1.15	44	..	44	44	44	84	..	84	SE 15	.....	NE 12	10	..	8	0.47	...	
11	1.06	....	0.95	41	..	42	42	38	91	..	100	C 0	.....	SE 30	0	..	10	0.03	...	
12	0.96	....	0.91	44	..	44	44	42	100	..	92	C 0	.....	SE 40	10	..	10	0.45	...	
13	0.96	....	1.20	44	..	42	44	42	100	..	91	NW 16	.....	C 0	10	..	10	0.71	...	
14	1.02	....	0.71	40	..	42	42	38	91	..	100	NE 20	.....	C 0	5	..	10	0.17	...	
15	0.91	....	1.07	37	..	37	37	37	90	..	100	NW 10	.....	C 0	3	..	5	0.69	...	
16	0.25	....	0.62	33	..	39	39	32	89	..	73	NE 40	.....	NW 15	10	..	10	0.29	...	
17	0.34	....	0.32	36	..	44	44	34	90	..	100	SE 25	.....	SE 10	10	..	10	0.38	...	Fog
18	0.28	....	0.54	44	..	44	44	44	92	..	92	SE 10	.....	NW 20	10	..	5	0.45	...	
19	0.68	....	0.78	43	..	43	44	42	92	..	92	NW 15	.....	C 0	6	..	9	0.08	...	
20	0.87	....	0.81	42	..	42	42	40	83	..	91	C 0	.....	SE 15	8	..	9	0.13	...	
21	0.53	....	0.82	42	..	44	44	41	83	..	92	SW 30	.....	SE 30	10	..	9	0.41	...	
22	0.54	....	0.75	42	..	43	44	42	91	..	92	SW 30	.....	SE 15	1	..	10	0.41	...	
23	0.21	....	0.71	41	..	41	42	40	91	..	91	SE 15	.....	NW 14	6	..	8	0.36	...	
24	1.06	....	0.80	35	..	39	40	34	90	..	100	C 0	.....	SE 14	0	..	10	0.33	...	Fog
25	0.74	....	0.72	39	..	44	44	38	100	..	92	SW 14	.....	SW 24	10	..	8	0.25	...	
26	1.33	....	1.16	31	..	40	40	30	89	..	100	C 0	.....	SE 24	10	..	10	0.10	...	
27	0.95	....	0.70	47	..	47	47	42	100	..	100	SE 30	.....	SE 20	10	..	10	1.21	...	Fog
28	1.22	....	1.58	38	..	35	40	34	81	..	90	NW 14	.....	NW 14	0	..	2	....	...	
29	1.59	....	1.46	34	..	37	37	31	100	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
30	1.20	....	1.04	39	..	40	40	36	73	..	100	SW 10	.....	NW 20	0	..	0	0.24	...	
31	1.38	....	1.30	35	..	38	38	34	90	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	3	0.01	...	
Mean.....	1.05	....	1.08	41	..	43	43	39	92	..	94	11	.....	13	7	..	8	8.99	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet. Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.27	....	1.33	24	..	31	32	24	84	..	88	E 2	.....	SE 2	0	..	8	....	....	
2	1.50	....	1.58	32	..	35	35	28	85	..	83	NE 2	.....	E 4	10	..	10	....	....	
3	1.56	....	1.55	34	..	36	37	33	87	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	....	
4	1.48	....	1.27	27	..	34	36	26	88	..	90	C 0	.....	SW 4	0	..	0	....	....	Fog
5	1.26	....	1.20	34	..	36	38	32	92	..	95	E 4	.....	E 2	10	..	10	....	....	
6	1.26	....	1.28	36	..	38	41	35	94	..	84	C 0	.....	W 4	10	..	0	0.01	....	
7	1.24	....	1.15	29	..	36	39	28	98	..	92	C 0	.....	W 4	0	..	2	....	....	Fog
8	1.18	....	1.14	29	..	35	37	27	98	..	97	E 2	.....	C 0	10	..	1	....	....	Fog
9	1.02	....	0.77	32	..	39	41	30	95	..	89	C 0	.....	SE 2	2	..	10	0.01	....	
10	0.59	....	0.90	41	..	43	49	36	75	..	84	E S	.....	SE 4	10	..	0	0.02	....	
11	0.69	....	0.75	31	..	39	41	31	93	..	92	SE 2	.....	E 4	4	..	10	0.10	....	
12	0.74	....	1.02	40	..	42	47	38	99	..	89	E 6	.....	SE 8	10	..	10	0.16	....	
13	1.12	....	0.97	43	..	51	52	41	91	..	64	NE 6	.....	E 10	10	..	10	0.07	....	
14	0.83	....	0.60	47	..	48	50	45	67	..	67	SE 4	.....	SE 24	10	..	10	0.13	....	
15	0.38	....	0.90	41	..	42	46	39	91	..	76	C 0	.....	S 4	10	..	10	0.59	....	
16	0.34	....	0.40	38	..	45	47	33	90	..	72	E 14	.....	SW 12	10	..	10	1.09	0.8	
17	0.16	....	0.38	40	..	47	48	40	94	..	92	E 6	.....	SE 6	10	..	8	0.89	....	
18	0.39	....	0.41	44	..	41	46	41	92	..	96	E 6	.....	NE 8	10	..	10	0.66	....	
19	0.43	....	0.52	42	..	44	45	39	95	..	93	E 4	.....	SE 6	10	..	6	0.26	....	
20	0.50	....	0.58	37	..	41	44	34	97	..	90	E 4	.....	SE 4	2	..	0	....	....	
21	0.58	....	0.76	41	..	46	49	38	92	..	89	NE 8	.....	E 4	10	..	10	0.34	...	
22	0.55	....	0.58	45	..	41	45	41	97	..	91	SW 6	.....	E 6	10	..	10	0.43	....	
23	0.10	....	0.47	43	..	41	43	40	96	..	92	SE 6	.....	S 8	10	..	10	0.52	....	
24	0.85	....	0.85	38	..	38	41	37	90	..	91	E 4	.....	NE 8	3	..	10	0.14	....	
25	0.75	....	0.46	40	..	44	44	38	92	..	94	E 6	.....	SE 10	10	..	9	0.79	....	
26	0.85	....	1.12	40	..	42	44	39	95	..	73	SE 2	.....	E 6	2	..	10	0.02	....	
27	1.03	....	0.91	40	..	42	42	38	91	..	91	E 8	.....	E 8	10	..	10	0.59	....	
28	0.82	....	1.02	44	..	43	46	41	94	..	85	NE 8	.....	W 10	10	..	8	0.67	....	
29	1.14	....	1.01	39	..	40	43	37	91	..	86	SW 4	.....	W 6	10	..	2	....	....	
30	0.81	....	0.77	32	..	38	39	32	99	..	90	C 0	.....	S 4	10	..	8	0.01	....	
31	0.84	....	0.87	29	..	38	40	27	98	..	80	E 2	.....	W 4	10	..	1	....	...	Fog
Mean.....	0.85	....	0.89	37	..	41	43	35	91	..	86	4	.....	6	8	..	7	7.50	0.8	

VICTORIA, British Columbia

JANUARY, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.13	1.18	1.21	34	34	35	35	34	79	79	80	N 6	NE 4	N 6	10	10	10	....	....	
2	1.35	1.43	1.44	35	39	39	40	35	80	80	85	N 4	SE 6	E 6	10	10	10	....	....	
3	1.44	1.45	1.43	37	38	38	40	36	94	87	88	N 6	N 8	N 4	10	10	10	....	....	
4	1.35	1.26	1.18	38	40	38	40	37	90	86	90	NE 4	E 4	W 4	10	10	10	....	....	
5	1.13	1.13	1.07	37	40	40	41	36	90	91	91	N 6	C 0	S 4	10	10	10	....	....	
6	1.13	1.19	1.12	38	39	40	41	38	100	95	89	N 6	N 8	NE 6	10	10	9	0.01	....	
7	1.09	1.08	1.02	35	39	38	43	34	100	91	90	N 12	N 12	NE 10	10	1	1	....	....	
8	1.06	1.08	1.01	36	38	38	43	34	100	97	97	N 6	NE 8	NE 8	10	1	0	T	....	
9	0.87	0.78	0.64	38	43	42	46	36	90	78	74	N 12	NE 8	NE 14	4	9	10	....	....	
10	0.45	0.74	0.76	50	49	44	52	38	58	69	84	S 16	SW 24	E 8	9	1	2	0.01	....	
11	0.58	0.59	0.63	39	40	40	42	37	95	98	99	N 12	N 10	C 0	10	10	7	0.01	....	
12	0.58	0.83	0.85	43	44	41	46	38	96	92	95	SE 36	SE 12	SE 24	10	9	7	0 05	....	
13	0.95	0 92	0 83	49	51	49	52	39	99	72	78	N 6	S 12	SE 30	0	2	4	T	....	
14	0.66	0.58	0 49	48	50	47	51	42	63	65	70	SE 36	SE 38	SE 34	10	10	10	T	....	
15	0.26	0.72	0.79	39	44	44	46	36	100	64	62	N 4	SW 36	S 12	10	1	10	0.65	....	
16	0.13	0.00	0.33	39	50	47	50	38	100	86	65	SE 48	SW 60	NW 26	10	10	10	0.20	....	Wind 61 miles S.W.
17	0.05	0.20	0.28	41	48	49	49	40	100	99	87	N 12	S 20	SW 24	10	10	10	0.94	....	
18	0.29	0.27	0.29	48	44	44	48	43	78	98	98	W 14	SE 24	SE 12	10	10	9	0.61	....	
19	0.34	0.36	0.42	42	45	43	48	41	100	96	96	SW 12	SW 8	SW 4	10	6	6	0.13	....	
20	0.37	0.42	0.48	40	44	42	45	38	100	88	86	N 12	N 10	E 6	10	4	2	T	....	
21	0.48	0.61	0.61	42	48	46	48	40	100	90	96	NW 8	SE 12	NE 10	10	4	10	0.31	....	
22	0.47	0.56	0.45	45	45	39	47	39	96	87	100	SW 40	W 12	E 8	10	10	10	1.10	....	
23	0.06	0.24	0.40	44	43	40	45	39	94	86	98	SW 28	SE 20	SW 20	10	10	10	1.09	....	
24	0.77	0.74	0.66	40	41	41	42	38	91	91	91	SW 12	SE 10	SE 30	10	10	9	0.03	....	
25	0.61	0.47	0.42	41	43	43	45	40	98	98	98	SE 6	C 0	SW 12	10	10	3	0.33	....	
26	0.79	0.99	1.00	42	44	42	45	40	74	52	91	SW 24	W 8	SE 12	3	10	10	0.09	....	
27	0.87	0.79	0.76	40	44	44	47	39	95	92	96	N 4	E 10	C 0	10	10	10	0.10	....	
28	0.70	0.85	0.91	45	45	43	48	41	94	97	100	S 4	W 8	SW 12	4	10	10	0.10	....	
29	1.01	1.01	0.90	34	40	38	42	34	79	76	85	N 16	N 10	NE 6	0	10	2	0.04	....	
30	0.72	0.68	0.64	34	40	41	44	33	89	80	82	NW 4	W 10	W 16	10	10	7	T	....	
31	0.72	0.78	0.76	34	40	40	43	34	93	69	64	N 8	N 18	N 12	0	0	0	0.01	....	
Mean.....	0.72	0.77	0.77	40	43	42	45	38	91	85	87	14	14	12	8	8	7	5.81	....	

DAWSON, Yukon

JANUARY, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.91	1.86	1.81	0	3	3	4	0	..	..	..	SW 6	S 5	S 8	3	10	10	....	...	
2	1.53	1.69	1.82	7	12	10	12	3	..	..	..	C 0	N 2	S 4	10	10	6	....	1.0	
3	2.04	2.07	2.03	— 6	—10	—10	— 6	—11	..	..	..	SW 4	SW 5	SW 4	6	5	5	....	...	
4	1.87	1.77	1.69	—16	—13	—12	—10	—18	..	..	..	SW 8	SW 12	SW 8	10	10	10	....	...	Aurora I.
5	1.58	1.77	1.79	—10	— 9	—11	— 7	—12	..	..	..	S 4	S 8	S 4	10	10	0	....	..	
6	1.41	1.18	1.07	— 7	— 2	0	2	—14	..	..	..	C 0	S 4	N 2	10	10	10	....	2 2	
7	1.37	1.58	1.66	— 7	— 6	—15	— 6	—15	..	..	..	SW 5	S 5	C 0	10	1	0	.. .	1.1	Aurora II.
8	1.30	0.85	1 09	— 6	14	10	18	—17	..	..	..	N 4	C 0	S 2	10	10	3	.. .	0.3	Aurora II.
9	1.46	1.60	1.59	— 4	—13	—16	— 4	—16	..	..	..	SW 6	S 4	N 3	10	1	0	....	0.2	
10	1.18	1.00	0.97	— 7	7	13	19	—18	..	..	..	N 5	N 3	N 5	10	10	10	..	0 8	
11	1.32	1.52	1.54	11	2	5	11	0	..	..	..	S 4	S 2	S 2	0	10	10	....	0.2	Fog. Aurora IV.
12	1.58	1.65	1.66	3	— 3	— 7	3	— 7	..	..	..	S 3	S 5	S 5	10	6	6	....	...	Fog
13	1.56	1.46	1.45	—16	—12	— 9	— 9	—17	..	..	..	N 10	N 4	N 3	10	10	10	.. .	0.1	
14	1.56	1.59	1.57	— 3	— 8	—10	— 2	—10	..	..	..	S 6	S 4	S 6	10	6	4	....	2.9	
15	1.52	1.55	1.60	—12	—17	—16	— 8	—20	..	..	..	S 5	C 0	S 4	10	1	9	...	.	
16	1.60	1.60	1.60	—10	—10	—10	— 8	—16	..	..	..	S 5	N 3	N 3	10	10	10	....	...	
17	1.56	1.52	1.50	— 9	—16	—15	— 8	—17	..	..	..	N 2	S 3	S 2	10	10	6	..	...	
18	1.37	1.33	1.33	—22	—32	—35	—22	—35	..	..	..	S 4	S 2	S 2	1	0	0	....	..	Aurora II.
19	1.32	1.42	1.46	—26	—31	—33	—23	—40	..	..	..	S 5	S 4	S 2	10	4	1	....	...	
20	1.50	1.54	1.55	—34	—31	—33	—29	—34	..	..	..	S 2	S 4	S 2	6	4	1	..	...	
21	1.32	1.12	1.05	—30	—22	—19	—19	—35	..	..	..	S 5	S 3	N 2	1	5	10	....	0.2	Aurora III.
22	0.83	0.89	0.90	—13	—16	—14	—13	—19	..	..	..	S 2	S 3	S 1	10	3	10	..	0.1	
23	1.06	1.19	1.22	— 8	—15	—22	— 7	—22	..	..	..	N 20	N 4	N 2	10	0	0	....	...	Wind 35 miles N.
24	1.16	1.14	1.11	—31	—22	—20	—20	—33	..	..	..	N 8	N 4	N 4	9	6	0	....	0.3	Aurora II.
25	1.25	1.23	1.24	—26	—22	—18	—14	—27	..	..	..	S 3	S 4	S 3	1	10	10	..	0.2	
26	1.39	1.49	1.48	—16	—16	—28	—16	—28	..	..	..	S 3	S 5	S 3	10	1	0	....	T	
27	1.13	1.21	1.20	—24	—15	—20	—13	—34	..	..	..	C 0	S 1	S 12	10	9	4	....	0.7	
28	1.41	1.74	1.83	—21	—29	—38	—21	—38	..	..	..	N 20	N 8	N 3	10	1	0	....	...	Fog
29	1.77	1.78	1.85	—44	—41	—44	—41	—45	..	..	..	S 2	S 2	N 2	10	4	6	....	...	Fog. Aurora III.
30	2.07	2.10	2.04	—44	—45	—45	—30	—47	..	..	..	S 3	N 3	S 4	10	6	7	....	...	Aurora II.
31	1.96	2.02	2.04	—30	—30	—35	—28	—48	..	..	..	S 2	S 4	S 4	10	0	0		0.8	Snow on ground 21 inches.
Mean.....	1.48	1.50	1.51	—15	—14	—16	—10	—22	..	..	..	5	4	4	8	6	5	....	11.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p. m.

BANFF, Alberta

JANUARY, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 24 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.46	....	1.40	−12	..	8	9	−14	80	..	65	C 0	.....	W 20	7	..	10	....	...	
2	1.39	....	1.63	3	..	14	15	2	71	..	58	W 20	.....	W 20	5	..	0	....	...	
3	1.55	....	1.67	16	..	27	31	10	65	..	56	W 3	.....	SW 3	9	..	2	....	...	
4	1.66	....	1.38	22	..	28	31	15	75	..	50	SW 3	.....	SW 24	5	..	8	....	...	
5	1.40	....	1.29	27	..	32	34	23	62	..	43	SW 2	.....	SW 12	7	..	9	....	...	
6	1.42	....	1.57	27	..	26	33	20	52	..	53	SW 5	.....	SW 4	1	..	2	....	...	Aurora IV.
7	1.61	....	1.53	16	..	28	32	14	72	..	60	W 1	.....	W 10	4	..	2	....	...	Aurora IV.
8	1.68	....	1.66	22	..	29	30	20	67	..	58	W 20	.....	W 25	5	..	4	....	...	
9	1.63	....	1.49	16	..	30	31	10	72	..	48	W 20	.....	W 18	1	..	9	....	...	
10	1.21	....	1.23	14	..	32	36	12	76	..	62	SW 1	.....	SW 3	9	..	5	....	...	
11	1.26	....	1.13	12	..	21	32	9	84	..	85	NW 2	.....	SW 1	3	..	10	....	T	
12	1.23	....	1.38	20	..	25	30	18	79	..	59	W 5	.....	W 2	0	..	4	....	0.1	
13	1.53	....	1.52	24	..	31	33	19	64	..	47	W 12	.....	W 18	7	..	0	....	...	
14	1.43	....	1.31	29	..	27	33	21	47	..	62	W 12	.....	W 12	1	..	6	....	...	
15	1 12	....	0.97	27	..	30	35	24	56	..	70	W 2	.....	W 10	10	..	10	.. ..	T	
16	1.18	....	0.64	20	..	26	30	17	51	..	86	SW 2	.....	SW 17	10	..	10	....	3.7	
17	0.85	....	0.85	31	..	22	32	17	69	..	85	W 1	.....	NE 1	10	..	10	....	2.4	
18	0.86	....	0.85	31	..	33	37	20	90	..	87	W 3	.....	SW 1	10	..	10	....	2.2	
19	0.90	....	0.91	32	..	27	35	26	88	..	84	C 0	.....	C 0	9	..	9	....	3.7	
20	0.98	....	1.06	23	..	19	28	17	84	..	81	C 0	.....	C 0	7	..	2	....	1.7	Aurora IV.
21	1.24	....	1.15	0	..	26	27	− 5	78	..	64	C 0	.....	W 4	3	..	10	....	..	Aurora IV.
22	1.14	....	0.95	23	..	34	34	21	66	..	63	SW 1	.....	S 14	10	..	10	.. ..	0.6	
23	0.78	....	0.70	30	..	32	36	27	87	..	41	C 0	.....	SW 20	10	..	10	....	5.5	
24	1.02	....	1.25	30	..	26	32	25	42	..	42	W 5	.....	SW 7	9	..	6	....	...	
25	1.23	....	1.10	22	..	29	32	20	50	..	54	W 7	.....	SW 9	9	..	9	....	...	
26	1.04	....	1.33	24	..	31	32	23	78	..	37	W 5	.....	SW 12	10	..	3	....	0.4	
27	1.45	....	1.38	18	..	30	31	16	60	..	52	SW 2	.....	SW 15	9	..	7	....	...	
28	1.26	....	1.11	30	..	39	42	27	56	..	45	SW 15	.....	SW 30	3	..	10	....	...	Wind 45 miles S.W.
29	1.44	....	1.42	26	..	27	39	15	44	..	39	W 4	.....	SW 4	0	..	10	....	0.1	
30	1.25	....	1.04	12	..	28	28	7	72	..	54	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	Snow on ground about 16 inches. Ice 22 inches thick.
31	1.14	....	1.20	19	..	14	28	13	85	..	80	C 0	.....	E 2	0	..	4	....	0.3	
Mean.....	1.27	...	1.23	20	..	27	31	16	68	..	61	5	.....	10	6	..	6	....	20.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

JANUARY, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.35 a.m.
II.
III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.52	....	1.50	9	..	5	20	6	79	..	77	NW 4	.....	SE 5	10	..	10	....	0.4	
2	1.46	....	1.44	20	..	23	30	7	85	..	87	NW 14	.....	NW 2	10	..	4	....	3 0	
3	1.50	....	1.69	36	..	26	37	24	71	..	88	NW 8	.....	NW 7	0	..	6	....	....	
4	1.66	....	1.34	8	..	41	44	7	100	..	91	C 0	.....	NW 16	0	..	6	....	....	
5	1.38	....	1.22	19	..	37	44	20	85	..	72	NW 3	.....	NW 11	0	..	4	....	....	
6	1.48	....	1.53	26	..	19	38	19	76	..	85	NW 12	.....	S 4	0	..	0	....	....	
7	1.45	....	1.46	37	..	46	50	15	63	..	70	NW 8	.....	NW 12	0	..	0	....	....	
8	1.63	....	1.59	38	..	40	49	33	73	..	91	NW 6	.....	NW 3	0	..	4	....	....	
9	1.42	....	1.44	51	..	37	53	37	60	..	63	NW 14	.....	S 1	10	..	4	....	....	
10	1.29	....	1.19	33	..	42	51	26	71	..	75	NW 3	.....	W 5	10	..	0	....	....	
11	1.28	....	1.19	25	..	31	43	24	75	..	90	C 0	.....	E 2	10	..	0	....	....	
12	1.22	....	1.36	22	..	29	42	22	86	..	78	N 2	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
13	1.48	....	1.51	23	..	40	46	16	87	..	65	NW 4	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
14	1.45	....	1.31	24	..	32	47	23	87	..	70	C 0	.....	S 3	0	..	4	....	....	
15	1.14	....	0.93	31	..	37	40	26	79	..	63	W 8	.....	NW 12	0	..	10	....	....	
16	1.24	....	0.62	26	..	31	38	20	76	..	69	S 4	.....	E 4	10	..	0	....	....	
17	0.98	....	0.90	18	..	18	32	14	84	..	84	NW 4	.....	E 4	0	..	0	....	...	
18	0.92	....	0.88	10	..	37	48	10	80	..	63	S 2	.....	W 5	10	..	0	....	....	
19	0.91	....	0.95	29	..	35	43	26	78	..	70	N 2	.....	C 0	4	..	6	....	....	
20	0.99	....	1.10	31	..	29	37	27	79	..	78	NW 3	.....	NE 3	0	..	4	....	....	
21	1.26	....	1.17	9	..	31	33	8	79	..	69	NW 3	.....	NW 3	0	..	0	....	....	
22	1.17	....	0 99	25	..	33	51	24	75	..	71	E 2	.....	N 2	10	..	0	..	....	
23	0.79	....	0.63	30	..	39	48	25	79	..	73	SE 4	.....	NW 12	0	..	0	T	....	
24	1.00	....	1.24	23	..	31	42	22	87	..	79	N 2	.....	W 7	0	..	0	....	....	
25	1.16	....	1.08	28	..	37	40	20	89	..	81	SW 6	.....	W 3	0	..	6	....	....	
26	1.01	....	1.31	29	..	36	44	24	89	..	71	NW 8	.....	W 11	0	..	0	....	....	
27	1.47	....	1.33	15	..	42	48	14	83	..	59	C 0	.....	W 7	0	..	4	....	....	
28	1.24	....	1.23	19	..	45	55	15	85	..	69	W 2	.....	W 18	0	..	6	....	..	
29	1.55	....	1.47	26	..	30	46	24	76	..	79	NE 4	.....	E 3	10	..	0	....	....	
30	1.28	....	1.08	14	..	25	31	14	82	..	88	NW 4	.....	NE 5	0	..	6	....	....	
31	1.22	....	1.36	25	..	23	30	24	88	..	87	NW 8	.....	NE 8	6	..	10	....	....	No snow on ground
Mean.....	1.28	....	1.23	25	..	33	42	20	80	..	76	5	.....	6	3	..	3	T	3.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

JANUARY, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.90	....	1.85	— 3	..	— 4	3	**—15**	92	..	98	N 12	.....	S 7	3	..	10	...	2.0	
2	1.79	....	1.73	4	..	19	19	— 5	100	..	100	SE 4	.....	S 11	8	..	8	....	0.8	Wind 30 miles N.W.
3	1.66	....	1.89	35	..	30	37	19	66	..	55	NW 27	.....	NW 15	0	..	0	....	....	Aurora I.
4	1.93	....	1 53	22	..	28	30	15	77	..	73	SW 6	.....	S 6	8	..	10	0 02	T	
5	1.53	....	1.36	37	..	33	38	22	68	..	74	W 12	.....	SW 10	8	..	8	....	....	
6	1.65	....	1.73	28	..	26	37	23	81	..	70	NW 17	.....	SW 7	3	..	8	....	....	Aurora III.
7	1.51	....	1.53	38	..	41	44	25	69	..	63	SW 10	.....	W 13	4	..	8	....	.. .	
8	1.70	....	1.75	35	..	35	44	23	73	..	69	SW 7	.....	SW 7	4	..	8	....	....	
9	1.56	....	1.63	27	..	35	**40**	24	82	..	58	SW 6	.....	SW 6	8	..	8	....	....	
10	1.52	....	1.36	19	..	28	37	17	89	..	80	SE 8	.....	S 6	3	..	6	....	....	
11	1.46	....	1.47	20	..	24	31	15	100	..	76	SW 7	.....	SW 3	0	..	8	...	...	
12	1.47	....	1.56	17	..	23	31	13	95	..	75	SW 4	.....	SW 5	0	..	3	....	.. .	Aurora II.
13	1.66	....	1.67	13	..	2	31	11	88	..	71	SW 9	.....	SW 6	0	..	4	....	....	Aurora I.
14	1.56	....	1.50	26	..	28	38	22	79	..	67	SW 8	.....	NW 4	10	..	5	....	....	
15	1.32	....	1.18	20	..	18	28	9	95	..	92	NE 6	.....	NW 4	4	..	8	....	T	
16	1.43	....	0.79	16	..	19	29	15	95	..	73	SW 8	.....	SW 8	10	..	8	....	.. .	
17	1.32	....	1.32	4	..	— 4	29	— 4	95	..	94	N 14	.....	NE 10	10	..	10	....	2.6	
18	1.31	....	1.13	2	..	8	20	— 4	90	..	95	SE 7	.....	N 3	10	..	8	....	T	
19	1.17	....	1.17	6	..	13	30	3	100	..	82	W 4	.....	E 6	6	..	8	....	....	
20	1.24	....	1.40	14	..	16	30	9	100	..	92	E 8	.....	NW 6	10	..	4	....	....	
21	1.54	....	1.39	9	..	24	24	6	100	..	100	C 0	.....	S 10	10	..	10	....	0.1	Fog
22	1.36	....	1.13	14	..	27	36	10	98	..	72	W 6	.....	W 2	4	..	0	....	....	Aurora I.
23	1.06	....	0.78	12	..	24	27	10	95	..	95	W 4	.....	N 7	8	..	10	....	5.0	
24	1.18	....	1.43	27	..	28	37	21	99	..	64	NW 8	.....	W 5	10	..	2	....	....	
25	1.32	....	1.21	15	..	31	37	14	70	..	54	W 8	.....	S 7	8	..	8	....	....	
26	1.16	....	1.56	24	..	27	38	16	82	..	48	W 6	.....	NW 11	8	..	3	....	....	
27	1.75	....	1.54	5	..	19	27	2	85	..	73	W 7	.....	S 4	0	..	4	....	....	
28	1.30	....	1.32	27	..	37	**47**	14	75	..	71	W 8	.....	NW 3	0	..	4	....	....	Aurora III.
29	1.75	....	1.69	18	..	25	37	10	54	..	46	W 9	.....	W 3	0	..	2	....	....	Aurora II.
30	1.57	....	1.42	8	..	24	30	7	83	..	78	SW 3	.....	E 9	8	..	10	....	....	Aurora I.
31	1.46	....	1.65	15	..	13	24	13	98	..	61	E 3	.....	W 9	10	..	6	....	0.1	Snow on ground 3 inches.
Mean....	1.49	....	1 44	18	..	24	32	12	86	..	75	8	.....	7	6	..	6	0.02	10.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

JANUARY, 1919.

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.58	....	1.47	—33	..	—16	— 1	**—34**	..	....	..	E	.....	E	..	..	..	...	...	
2	1.44	....	1.16	—28	..	— 6	— 6	—30	..	....	..	SE	.....	SE	..	..	..	...	...	
3	1.05	....	1.44	10	..	1	33	— 6	..	....	..	N	.....	C	..	..	..	...	5.0	
4	1.34	....	1.01	—23	..	4	5	—25	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
5	0.99	....	0.73	— 3	..	14	15	— 5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	3.0	
6	1.12	....	1.11	15	..	16	21	10	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
7	0.93	....	0.75	13	..	46	**54**	16	..	....	..	C	.....	SW	..	..	..	...	...	
8	1.33	....	1.20	11	..	18	49	9	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
9	0.79	....	1.00	10	..	32	48	7	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	...	
10	1.09	....	1.00	2	..	22	32	1	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	.	
11	0.75	....	0.82	15	..	17	24	11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
12	0.91	....	0.95	— 4	..	4	23	— 5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	1.13	....	1.20	8	..	3	13	— 7	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	0.95	....	0 95	— 2	..	8	15	— 3	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	0 78	....	0.78	3	..	12	12	—11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
16	0.75	....	0.66	5	..	2	20	2	..	....	..	C	.....	N	..	..	..	...	...	
17	1.10	....	1.21	—19	..	— 8	2	—20	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
18	0.92	....	0.68	— 6	..	— 1	— 1	— 9	..	....	..	E	.....	C	..	..	..	...	2.0	
19	0.65	....	0.68	— 6	..	— 9	5	— 9	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
20	0.80	....	0.98	— 4	..	2	3	—11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	1.07	....	0.99	— 6	..	3	3	—10	..	....	..	E	.....	E	..	..	..	..	...	
22	0.79	....	0 62	12	..	19	20	— 3	..	....	..	E	.....	E	..	..	..	...	...	
23	0.37	....	0.37	— 5	..	8	19	— 6	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
24	0.63	....	0.77	0	..	8	17	— 6	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	..	..	
25	0.67	....	0.73	5	..	9	15	—12	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	0 60	....	0.85	13	..	26	38	2	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	...	
27	1.10	....	1.02	— 8	..	2	28	— 9	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
28	0.59	....	0.59	16	..	29	31	— 5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
29	0.92	....	1.10	19	..	17	41	17	..	....	..	SW	.....	SW	..	..	..	...	...	
30	1.03	....	1.01	— 4	..	3	17	—15	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
31	0.99	....	1 13	9	..	1	11	— 5	..	....	..	SE	.....	N	..	..	..	...	2.5	Snow on ground 15.5 inches.
Mean....	0.93	....	0.93	1	..	9	20	— 6	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	12.5	

MEDICINE HAT, Alberta

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation — I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.81	....	1.91	5	..	— 9	16	— 9	100	..	100	N 10	.....	C 0	8	..	0	....	...	Aurora
2	1.81	....	1.88	— 2	..	10	10	- 15	100	..	100	C 0	.....	C 0	8	..	9	....	...	
3	1.76	....	1.91	27	..	27	35	10	100	..	100	SW 3	.....	NW 5	10	..	2	....	...	
4	2.02	....	1.63	22	..	32	34	20	100	..	100	C 0	.....	SW 6	10	..	8	....	...	
5	1.62	....	1.50	22	..	27	40	16	100	..	100	E 3	.....	C 0	0	..	9	....	...	
6	1.64	....	1.87	28	..	17	30	17	100	..	100	NE 20	.....	C 0	8	..	0	....	...	
7	1.72	....	1.52	26	..	42	44	12	100	..	58	SW 10	.....	SW 5	0	..	3	....	...	
8	1.90	....	1.86	28	..	37	43	24	100	..	81	C 0	.....	W 3	0	..	9	....	...	
9	1.73	....	1.68	38	..	41	49	34	63	..	65	SW 18	.....	SW 5	6	..	4	.. .	...	
10	1.58	....	1.45	33	..	42	45	25	89	..	66	NW 5	.....	W 10	6	..	8	...	...	
11	1.53	....	1.42	32	..	34	42	30	90	..	89	C 0	.....	E 5	9	..	9	....	...	Aurora
12	1.43	....	1.65	26	..	28	34	23	100	..	100	C 0	.....	W 5	8	..	10	....	...	
13	1.80	....	1.79	22	..	36	46	17	100	..	80	C 0	.....	W 5	0	..	1	....	...	
14	1.75	....	1.60	32	..	42	44	32	79	..	59	W 8	.....	SW 10	8	..	9	....	...	Wind 30 miles S.W.
15	1.50	....	1.14	30	..	40	46	29	89	..	56	SW 8	.....	SW 20	5	..	6	....	...	
16	1.62	....	1.00	29	..	40	43	27	100	..	56	S 10	.....	SE 18	8	..	10	.. .	...	
17	1.20	....	1.11	28	..	28	47	26	100	..	100	N 10	.....	C 0	6	..	7	....	...	
18	1.30	....	1.24	18	..	50	54	18	100	..	51	C 0	.....	SW 8	8	..	8	....	...	
19	1.16	....	1.19	44	..	45	55	41	68	..	68	SW 18	.....	SW 8	9	..	5	0.02	...	
20	1.19	....	1.34	33	..	33	45	32	89	..	89	C 0	.....	C 0	0	..	10	.. .	...	
21	1.57	....	1.46	27	..	36	41	26	100	..	89	C 0	.....	S 14	10	..	6	..	...	
22	1.52	....	1.24	27	..	48	49	25	100	..	63	C 0	.....	S 12	5	..	9	....	...	
23	1.10	....	0.97	45	..	43	58	43	76	..	59	SW 8	.....	SW 15	9	..	0	.. .	...	
24	1.20	....	1.51	35	..	34	46	32	80	..	79	W 10	.....	C 0	9	..	3	....	...	Wind 30 miles S.W.
25	1.48	....	1.40	25	..	38	42	23	100	..	56	SW 8	.....	S 14	0	..	0	....	...	
26	1.26	....	1 52	38	..	40	44	32	66	..	56	SW 12	.....	C 0	8	..	0	....	...	
27	1.81	....	1.60	13	..	40	49	11	100	..	56	C 0	.....	SW 5	0	..	6	....	...	
28	1.54	....	1.43	40	..	50	57	31	56	..	39	W 8	.....	SW 20	10	..	6	....	...	
29	1.86	....	1.78	28	..	30	50	26	100	..	89	N 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
30	1.60	....	1.38	15	..	34	42	14	100	..	89	C 0	.....	C 0	2	..	8	....	...	
31	1 39	....	1.69	25	..	26	34	25	100	..	100	W 10	.....	C 0	4	..	4	....	...	
Mean.....	1.56	....	1.50	27	..	34	42	22	91	..	77	6	.....	6	6	..	6	0.02	0.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

JANUARY, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.40	....	1.55	—10	..	—20	0	—20	100	..	100	NW 18	.....	W 7	10	..	0	....	...	
2	1.54	....	1.54	—18	..	—13	— 9	-27	100	..	100	C 0	.....	SE 6	0	..	0	....	...	
3	1.09	....	1.27	32	..	26	35	—15	100	..	100	NW 22	.....	NW 20	10	..	10	....	...	
4	1.53	....	1.28	0	..	10	26	— 3	100	..	100	C 0	.....	SE 12	0	..	6	....	...	Snow on ground 2 inches
5	1 02	....	1.01	14	..	22	34	9	100	..	100	C 0	.....	C 0	9	..	6	....	...	
6	0.98	....	1.36	31	..	19	34	12	100	..	100	NW 28	.....	W 2	8	..	6	....	...	
7	1.10	....	0.98	25	..	34	45	8	100	..	100	W 4	.....	W 8	6	..	6	....	...	
8	1.32	....	1.42	32	..	32	44	32	100	..	100	SW 11	.....	S 5	0	..	4	....	...	
9	1.13	....	1 12	16	..	44	45	15	100	..	100	C 0	.....	NW 6	5	..	6	....	...	
10	1.21	....	1.06	18	..	25	34	15	100	..	100	C 0	.....	SE 24	0	..	4	....	...	
11	1.11	....	1.11	8	..	12	25	4	100	..	100	SE 12	.....	SE 4	0	..	10	....	...	
12	1.05	....	1.16	16	..	24	30	10	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	1.0	Snow on ground 3 inches
13	1.32	....	1.31	10	..	16	25	0	100	..	100	N 6	.....	C 0	0	..	0	...	...	
14	1.24	....	1.09	0	..	21	24	0	100	..	100	C 0	.....	SW 4	0	..	6	....	...	
15	0.95	....	0.74	5	..	16	26	2	100	..	100	C 0	.....	SE 12	1	..	6	....	...	
16	1.00	....	0.62	12	..	28	28	8	100	..	100	C 0	.....	SE 16	0	..	10	....	...	
17	0.71	....	0.90	20	..	11	31	8	100	..	100	NW 16	.....	E 4	10	..	10	....	...	
18	0.97	....	0.74	7	..	17	21	7	100	..	100	SE 12	.....	SE 4	10	..	4	..	2.2	Snow on ground 5 inches
19	0 71	....	0.86	10	..	12	17	8	100	..	100	C 0	.....	C 0	5	..	10	....	...	
20	0.78	....	0.91	15	..	23	25	10	100	..	100	SE 5	.....	C 0	10	..	10	....	2.8	Snow on ground 7 inches
21	1.20	....	1 22	3	..	4	23	0	100	..	100	C 0	.....	SE 10	10	..	10	....	...	
22	1.01	....	0 80	20	..	22	24	2	100	..	100	SE 14	.....	SE 20	10	..	6	....	0.6	
23	0.74	....	0.36	3	..	20	22	0	100	..	100	C 0	.....	SE 20	2	..	10	..	...	
24	0.37	....	0.94	28	..	22	42	20	100	..	100	NW 38	.....	NW 20	10	..	0	....	0.8	Snow on ground 8 inches
25	1.01	....	0.96	4	..	20	30	0	100	..	100	SE 7	.....	SE 5	0	..	0	....	...	
26	0.72	....	0.98	10	..	24	33	5	100	..	100	SE 7	.....	W 3	1	..	0	....	...	
27	1.38	....	1.28	6	..	14	24	0	100	..	100	C 0	.....	SE 6	0	..	0	....	...	
28	1.05	....	0.81	1	..	22	26	2	100	..	100	SE 11	.....	SE 5	4	..	4	....	...	
29	1.23	....	1.26	20	..	20	35	15	100	..	100	NW 18	.....	NW 17	0	..	0	....	...	
30	1.26	....	1.17	4	..	14	20	0	100	..	100	C 0	.....	SE 16	6	..	4	....	...	
31	1.06	....	1.13	8	..	12	18	2	100	..	100	SE 23	.....	C 0	10	..	6	....	...	
Mean.....	1.07	....	1.06	11	..	18	27	4	100	..	100	8	.....	8	5	..	5	....	7.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	....	1 28	− 5	..	−17	− 5	−17	100	100	100	NW 12	NW 12	NW 8	10	10	0	....	...	
2	1.40	....	1.50	−27	..	−20	−12	−31	100	100	100	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
3	0.98	....	0.99	20	..	28	30	−25	100	100	100	SW 12	SW 16	W 18	0	5	10	....	...	
4	1.33	....	1.24	7	..	5	28	0	100	100	100	W 12	C 0	E 4	0	0	0	....	0.5	Aurora I.
5	0.91	....	0.86	25	..	28	34	5	100	100	100	N 2	W 12	W 4	10	0	10	....	...	
6	0.77	....	1.22	26	..	19	29	18	100	100	100	W 12	W 20	W 6	0	10	0	....	0.2	Aurora II.
7	1.12	....	0.90	22	..	35	38	2	100	89	100	W 6	W 8	W 6	10	0	10	....	...	
8	1.18	....	1.09	29	..	25	39	25	100	80	100	SW 6	W 6	C 0	0	0	0	....	...	
9	1.08	....	1.01	29	..	34	40	15	66	72	79	W 12	W 8	NW 6	0	0	0	....	...	
10	1.07	....	1.00	18	..	23	34	18	100	76	100	C 0	C 0	SE 6	0	10	10	....	...	
11	0.93	....	0.95	14	..	13	23	9	82	83	100	SE 4	C 0	E 2	0	0	0	....	...	
12	0.82	....	1.13	14	..	16	23	11	100	100	100	C 0	W 8	NW 8	10	10	10	....	2.0	
13	1.19	....	1.20	15	..	18	28	11	100	100	100	C 0	C 0	SW 6	0	0	0	....	...	Aurora III.
14	1.18	....	1.02	6	..	32	35	4	100	89	90	C 0	C 0	SW 6	0	0	0	....	...	
15	0.88	....	0.61	26	..	35	41	24	100	90	100	W 10	SW 2	SW 6	0	0	10	....	...	
16	0.80	....	0.71	23	..	28	35	15	100	100	88	NW 16	NW 10	C 0	0	10	10	....	...	
17	0.55	....	0.72	27	..	23	40	20	100	100	100	W 8	NW 8	C 0	0	10	10	....	...	
18	0.82	....	0.67	20	..	42	43	18	100	100	100	C 0	C 0	SW 6	10	0	10	....	0.5	
19	0 72	....	0.70	39	..	33	48	33	100	84	100	SW 2	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
20	0.60	....	0.72	32	..	31	39	22	100	90	100	C 0	SW 4	NW 6	10	10	10	0.03	...	
21	1.00	....	1.14	20	..	19	31	18	100	100	100	NW 8	NW 4	C 0	10	10	10	....	...	
22	0.98	....	0.78	25	..	31	35	23	100	100	100	SE 8	C 0	SE 4	9	0	10	....	0.2	
23	0.66	....	0.39	29	..	43	48	23	100	56	75	C 0	C 0	W 4	10	10	5	....	...	
24	0.40	....	0.72	34	..	27	43	27	100	100	88	W 16	W 30	W 20	10	10	0	....	0.2	
25	0.94	....	0.82	18	..	29	37	14	84	89	100	NW 4	SW 8	C 0	0	0	0	....	...	
26	0.69	....	0.20	31	..	35	40	18	100	90	89	SW 10	SW 8	NW 14	4	6	8	....	0.3	
27	1.20	....	1.19	16	..	21	34	15	100	88	85	NW 12	NW 10	C 0	0	0	0	....	...	
28	1 00	....	0.78	10	..	38	43	10	100	73	81	C 0	W 6	C 0	0	8	0	....	...	
29	1.04	....	1.22	29	..	21	41	20	89	88	85	W 10	NW 14	NW 4	10	0	0	....	...	
30	1.13	....	1.04	8	..	15	25	8	100	87	100	C 0	C 0	E 6	0	0	0	....	...	
31	0.98	....	0.95	7	..	20	24	7	100	84	100	E 8	SE 12	SE 6	0	7	0	....	...	Snow on ground 4 inches
Mean.....	0.95	....	0 93	19	..	24	33	12	97	91	95	6	7	5	4	4	4	0.03	3.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

JANUARY, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.52	....	1.70	− 8	..	−14	− 2	−16	100	..	100	NW 16	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
2	1.77	....	1.78	−32	..	−18	−14	−35	100	..	100	C 0	.....	S 5	0	..	0	....	....	Aurora
3	1.22	....	1.37	4	..	16	27	−18	100	..	100	SW 5	.....	NW 19	8	..	8	....	1.5	
4	1.72	....	1.57	− 6	..	− 2	17	− 8	78	..	100	NW 5	.....	S 5	0	..	0	....	....	
5	1.24	....	1.24	4	..	14	18	− 2	100	..	82	E 5	.....	N 4	8	..	10	....	0.3	
6	1.06	....	1.55	12	..	12	18	− 2	100	..	100	NE 5	.....	NW 4	10	..	0	....	0.2	
7	1.30	....	1.03	20	..	45	45	4	85	..	68	SW 10	.....	W 14	5	..	5	....	....	
8	1.38	....	1.67	36	..	29	43	28	80	..	89	NW 12	.....	NW 8	0	..	5	....	....	
9	1.30	....	1.22	22	..	40	44	16	100	..	82	SW 4	.....	SW 10	5	..	5	....	....	
10	1.40	....	1.45	24	..	18	40	16	87	..	100	W 5	.....	E 12	0	..	10	....	....	
11	1.40	....	1.38	4	..	6	17	1	100	..	100	E 6	.....	SE 6	0	..	5	....	....	
12	1.28	....	1.31	10	..	22	24	8	100	..	86	C 0	.....	W 4	5	..	2	....	....	Aurora
13	1.46	....	1.48	11	..	16	26	8	80	..	100	SW 5	.....	SW 7	0	..	0	....	....	
14	1.48	....	1.26	6	..	18	24	5	76	..	84	S 3	.....	SW 4	0	..	0	....	....	
15	1.16	....	1.00	5	..	19	22	2	75	..	100	C 0	.....	SE 10	5	..	5	....	...	
16	1.15	....	0.99	14	..	12	18	10	100	..	100	C 0	.....	S 3	0	..	5	....	....	
17	0.78	....	1.17	21	..	10	21	10	86	..	100	NW 8	.....	NE 6	8	..	5	....	1.0	
18	1.24	....	1.03	6	..	8	10	3	100	..	100	NE 6	.....	E 6	8	..	8	....	1.5	
19	0.95	....	1.10	10	..	16	17	6	79	..	83	NE 4	.....	E 2	8	..	8	....	....	
20	1.05	....	1.07	13	..	18	20	11	100	..	100	NE 6	.....	NW 6	8	..	10	....	3.0	
21	1.37	....	1.50	8	..	4	18	0	100	..	100	NW 7	.....	E 3	0	..	0	....	0.3	
22	1.33	....	1.14	6	..	20	22	− 5	100	..	85	E 5	.....	S 4	8	..	8	....	....	
23	0 93	....	0.69	18	..	22	24	12	100	..	100	SE 4	.....	E 10	8	..	8	....	....	
24	0.46	....	1.00	30	..	24	32	20	89	..	87	SE 10	.....	NW 12	10	..	5	....	1.0	
25	1.19	....	1.17	11	..	16	24	6	100	..	100	W 5	.....	S 6	0	..	0	..	....	
26	1.01	....	1.10	5	..	22	24	1	100	..	86	E 6	.....	W 4	5	..	8	....	....	
27	1.44	....	1.50	16	..	18	27	11	100	..	84	W 12	.....	SW 8	0	..	0	....	0.5	
28	1.34	....	0.99	− 5	..	17	22	− 8	100	..	100	E 6	.....	C 0	0	..	5	....	....	
29	1.26	....	1.34	26	..	20	28	12	100	..	85	NW 14	.....	W 14	0	..	0	....	....	
30	1.46	....	1.46	4	..	8	19	2	100	..	100	W 8	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
31	1.45	....	1.33	− 2	..	8	10	− 5	100	..	100	E 8	.....	E 10	0	..	8	....	....	Snow on ground 8 inches
Mean.....	1.26	....	1 28	10	..	15	22	3	94	..	94	6	.....	7	4	..	4	....	9.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation — Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	....	0.81	−11	..	−18	− 4	−20	91	..	83	NW 14	.....	NW 12	10	..	10	....	....	
2	0.96	....	1.03	−31	..	−25	−18	−33	86	..	82	N 4	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
3	0.58	....	0.53	− 4	..	27	29	−28	92	..	88	SW 20	.....	NW 26	10	..	10	....	1.0	Wind 34 miles N.W.
4	0.79	....	0.86	2	..	− 7	27	− 8	86	..	92	N 16	.....	NW 6	4	..	3	....	....	
5	0.49	....	0.47	5	..	20	28	− 8	85	..	91	SW 12	.....	NW 10	10	..	0	....	0.8	
6	0.36	....	0.68	22	..	15	27	10	97	..	90	W 10	.....	NW 14	10	..	10	....	....	Aurora IV.
7	0.79	....	0.52	12	..	31	31	2	92	..	87	NW 10	.....	W 14	10	..	0	....	....	
8	0.70	....	0.96	35	..	26	39	26	60	..	75	NW 28	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
9	0.70	....	0.56	21	..	34	37	12	91	..	56	SW 14	.....	W 16	0	..	3	....	....	
10	0.68	....	0.69	25	..	23	35	21	75	..	86	NW 6	.....	E 10	0	..	9	....	....	
11	0.61	....	0 62	7	..	10	23	5	91	..	87	SE 16	.....	SE 8	7	..	9	....	....	
12	0.50	....	0.50	11	..	17	22	6	96	..	94	SE 4	.....	NW 4	10	..	10	....	1.0	
13	0.79	....	0.80	21	..	16	26	12	100	..	91	NW 12	.....	SW 10	0	..	0	....	0.4	Aurora IV.
14	0.84	....	0.64	9	..	24	28	6	96	..	87	W 6	.....	SW 14	0	..	0	....	....	
15	0.46	....	0.31	26	..	25	37	19	75	..	75	SW 12	.....	S 12	1	..	4	....	....	
16	0.31	....	0.38	22	..	13	28	11	86	..	90	NW 14	.....	SW 8	5	..	9	....	....	
17	0.08	....	0.36	28	..	20	35	13	77	..	100	NW 18	.....	N 5	3	..	10	....	T	
18	0.47	....	0.36	15	..	21	24	15	100	..	100	E 6	.....	S 26	10	..	7	....	1.4	
19	0.25	....	0.34	27	..	29	43	20	88	..	77	SW 12	.....	W 6	6	..	6	....	....	
20	0.26	....	0.34	29	..	25	37	20	94	..	87	SE 10	.....	W 6	9	..	10	0.02	....	
21	0.59	....	0.77	16	..	15	25	14	100	..	97	N 8	.....	N 2	10	..	10	....	....	
22	0.64	....	0.50	16	..	24	24	10	100	..	100	S 12	.....	S 10	10	..	10	....	....	
23	0.28	....	0.09	24	..	38	38	22	100	..	81	SW 6	.....	S 14	6	..	10	T	....	
24	0.04	....	0.28	32	..	24	40	23	69	..	100	SW 20	.....	NW 22	0	..	10	0.02	1.6	
25	0.54	....	0.52	20	..	18	29	14	70	..	84	NW 14	.....	W 4	0	..	0	....	0.4	
26	0.38	....	0.36	17	..	29	38	14	83	..	77	S 12	.....	NW 18	0	..	3	....	....	
27	0.73	....	0.82	18	..	11	29	11	68	..	70	NW 22	.....	NW 6	0	..	1	....	T	
28	0.65	....	0.43	16	..	32	32	5	66	..	74	S 16	.....	SW 12	0	..	3	....	....	
29	0.60	....	0.77	27	..	17	38	17	76	..	63	NW 16	.....	W 20	6	..	0	....	....	
30	0.70	....	0.69	11	..	8	18	8	70	..	66	NW 12	.....	C 0	0	..	0	....	....	
31	0.68	....	0.64	− 4	..	10	17	− 4	86	..	79	E 6	.....	SE 14	0	..	6	....	....	Snow on ground 6 inches
Mean.....	0.55	....	0.57	15	..	18	28	8	85	..	84	12	.....	11	4	..	5	0.04	6.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)
JANUARY, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation — Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.41	....	1.56	— 2	..	18	6	—18	..	..	..	NW 20	.....	W 14	10	..	0	....	1.0	
2	1.59	....	1.62	—16	..	—14	— 4	**—25**	..	..	..	S 6	.....	SW 14	10	..	0	....	...	
3	1.38	....	1.44	26	..	26	30	—12	..	..	..	W 22	.....	NW 34	10	..	0	....	...	
4	1.64	....	1.40	12	..	22	26	7	..	..		NW 18	.....	SE 22	0	..	10	...	...	
5	1.24	....	1.20	29	..	20	32	20	..	..	..	W 22	.....	SW 6	10	..	6	....	...	
6	1.20	....	1.55	26	..	16	28	16	..	..		W 24	.....	SW 6	4	..	3	....	...	
7	1.38	....	1 28	24	..	40	40	8	..	..	..	SW 14	.....	W 32	5	..	5	..	...	
8	1 55	....	1.62	32	..	28	40	26	..	..	..	W 18	.....	W 6	2	..	6	....	...	
9	1.40	....	1 38	35	..	36	41	24	..	..	..	W 18	.....	W 16	3	..	8	...	...	
10	1.35	....	1.23	19	..	32	36	16	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	3	..	8	...	...	
11	1.24	....	1.19	28	..	28	36	24	..	..	..	SW 8	.....	E 6	0	..	10	..	...	
12	1.10	....	1.32	34	..	26	34	24	..	..	..	W 12	.....	NW 3	10	..	10	....	...	
13	1.52	....	1 51	14	..	21	28	12		..	..	SW 12	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
14	1.48	....	1.31	29	..	26	31	20	72	..	75	SW 16	.....	SW 8	3	..	8	....	...	
15	1 16	....	0.90	33	..	32	37	23	71	..	62	W 20	.....	SW 18	0	..	8	....	...	
16	1.22	....	0 86	26	..	30	32	20	100	..	72	W 22	.....	S 34	10	..	10	....	...	
17	0.90	....	0.94	24	..	21	39	19	95	..	100	NW 8	.....	E 6	2	..	10	....	2.0	
18	1.07	....	1.01	20	..	41	44	18	100	..	89	S 6	.....	SW 12	10	..	6	....	...	
19	0.92	....	0.96	34	..	38	48	31	85	..	94	SW 16	.....	SE 14	8	..	9	....	...	
20	0.88	....	1.04	35	..	30	40	30	95	..	100	SW 16	.....	NW	0	..	10	....	...	
21	1.29	....	1.32	25	..	30	30	24	95	..	100	NW 6	.....	S 12	10	..	10	....	2.0	Wind 41 miles S.W.
22	1.23	....	0.97	26	..	36	36	24	85	..	83	SW 10	.....	S 26	3	..	10	....	...	
23	0.90	....	0.70	33	..	41	50	30	96	..	66	SW 6	.....	SW 18	8	..	5	....	...	
24	0.77	....	1.16	29	..	31	41	28	100	..	96	W 37	.....	W 16	10	..	2	....	...	
25	1.22	....	1.14	16	..	28	38	16	85	..	90	SW 10	.....	SW 10	0	..	0	....	...	Fog
26	0.96	....	1.19	30	..	34	42	22	72	..	80	SW 17	.....	NW 26	6	..	0	....	T	
27	1.56	....	1.41	18	..	29	36	12	95	..	87	W 10	.....	S 6	0	..	6	....	...	
28	1.24	....	1.10	25	..	48	**51**	20	90	..	49	SW 5	.....	W 26	5	..	10	....	...	
29	1.44	....	1.38	25	..	23	48	23	85	..	97	NW 16	.....	SW 8	8	..	0	....	...	
30	1.35	....	1.17	9	..	26	34	**9**	97	..	75	SW 6	.....	SE 24	2	..	8	...	...	
31	1.14	....	1.26	16	..	22	27	15	96	..	98	SE 8	.....	NW 16	2	..	10	....	...	Snow on ground 0.5 inch.
Mean.....	1.25	....	1.23	23	..	27	35	16	..	..	..		14	.....	15	5	..	6	....	5.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

JANUARY, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.13	....	1.28	—15	..	—19	—12	—19	..	..	..	NW 13	.....	NW 11	8	..	10	....	...	
2	1.47	....	1.45	—35	..	—26	—19	**—35**	..	..	..	NW 4	.....	W 4	0	..	8	....	...	
3	0.89	....	0.93	—12	..	— 5	— 1	—28	..	..	..	SE 13	.....	NE 3	10	..	1	....	T	
4	1.32	....	1.29	— 8	..	— 4	— 1	—12	..	..	..	NW 10	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
5	0.98	....	0.88	— 3	..	— 6	1	—10	..	..	..	SE 8	.....	E 4	10	..	1	....	0.2	
6	0.84	....	1.09	—14	..	— 4	— 2	—16	..	..	..	SE 4	.....	NW 8	10	..	2	..	...	
7	0.94	....	0.46	0	..	23	25	— 5	..	..	..	SE 10	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
8	0 95	....	1.35	16	..	— 8	23	— 8	..	..	..	NW 36	.....	NE 2	10	..	0	....	...	
9	0.90	....	0.56	8	..	32	32	—12	..	..	..	SE 8	.....	NW 20	10	..	6	....	...	
10	1.08	....	1.33	0	..	—10	32	—10	..	..	..	NE 13	.....	NE 5	10	..	10	....	...	
11	1.23	....	1.10	— 8	..	0	1	—11	..	..	..	SE 14	.....	SE 5	10	..	2	...	..	
12	0.91	....	0.88	4	..	14	15	— 2	..	..	..	SE 7	.....	SE 2	10	..	10	....	...	
13	0.99	....	1.04	6	..	18	22	4	..	..		W 8	.....	NW 8	0	..	8	....	...	
14	1.15	....	0.86	— 2	..	11	18	— 6	..	..	..	NE 2	.....	SE 6	5	..	6	....	...	
15	0.70	....	0.69	8	..	20	25	5	..	..	..	SW 6	.....	SE 3	8	..	8	....	T	
16	0.80	....	0.70	8	..	0	20	6	..	..	..	NE 8	.....	SE 6	7	..	8	....	...	
17	0.42	....	0.74	9	..	15	15	5	..	..	..	NE 12	.....	NW 8	10	..	10	....	2.0	
18	0.95	....	0.84	— 2	..	5	15	— 2	..	..	..	NE 6	.....	E 10	10	..	10	....	...	
19	0.89	....	0.77	8	..	10	13	5	..	..	..	NE 8	.....	NE 6	10	..	10	....	0 5	
20	0.75	....	0.68	8	..	11	12	7	..	..	..	E 5	.....	NE 9	10	..	10	....	0.4	
21	0.92	....	1.19	2	..	0	11	0	..	..	..	NW 13	.....	NW 4	4	..	0	....	...	
22	1.15	....	0.98	—10	..	0	2	—16	..	..	..	C 0	.....	SE 17	0	..	8	....	...	
23	0 63	....	0 50	10	..	20	20	0	..	..	..	SE 7	.....	SE 7	10	..	10	....	1.0	
24	0.27	....	0 35	26	..	30	**35**	20	..	..	..	SE 9	.....	NE 4	10	..	10	....	0.5	
25	0.69	....	0.83	16	..	16	30	16	..	..	..	NW 21	.....	W 6	10	..	10	....	0.3	
26	0.77	....	0.67	2	..	16	18	— 2	..	..	..	E 4	.....	SE 8	10	..	10	...	...	Fog
27	0.83	....	1.02	14	..	10	20	10	..	..	..	NW 10	.....	W 10	10	..	10	....	0.2	
28	1.02	....	0.70	— 2	..	16	22	— 6	..	..	..	W 1	.....	SE 10	1	..	8	....	...	
29	0.64	....	0.75	26	..	20	28	5	..	..	..	NW 19	.....	NW 27	5	..	10	.. .	...	Wind 43 miles N.W.
30	1.01	....	1.12	— 4	..	— 5	20	— 5	..	..	..	NW 15	.....	NW 3	0	..	0	....	...	
31	1.22	....	1.18	—16	..	0	0	—23	..	..	..	E 4	.....	SE 12	1	..	10	....	...	Snow on ground 11 inches.
Mean....	0.91	....	0.91	1	..	7	14	— 5	..	..	..		9	.....	8	8	..	7	....	5.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

JANUARY, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	....	1.16	−12	..	−13	− 6	−28	100	..	90	NW 8	.....	NW 14	10	..	7	....	T	
2	1.39	....	1.55	−26	..	−27	−13	−28	100	..	100	NW 2	.....	NW 4	0	..	0	....	...	
3	1.31	....	0.95	−18	..	− 3	0	−35	93	..	97	W 14	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
4	1.25	....	1.40	− 5	..	− 9	6	−10	90	..	92	NW 18	.....	C 0	0	..	0	....	0.4	Aurora I.
5	1.16	....	1.00	− 9	..	− 1	1	−17	83	..	100	E 2	.....	SE 2	5	..	7	....	1.4	Aurora I.
6	0.91	....	1.11	2	..	6	14	− 1	95	..	95	W 4	.....	C 0	10	..	0	....	0.2	
7	1.32	....	0.93	− 8	..	19	19	− 8	88	..	99	C 0	.....	W 20	0	..	10	....	...	
8	0.95	....	1.40	32	..	9	34	9	100	..	100	W 24	.....	N 6	0	..	0	....	...	
9	1.32	....	0.87	5	..	27	27	−11	100	..	99	C 0	.....	NW 18	8	..	1	....	...	
10	1.06	....	1.32	26	..	3	30	3	99	..	100	NW 6	.....	NE 14	0	..	10	....	...	Snow on ground 6 inches
11	1.31	....	1.22	− 4	..	8	8	− 5	100	..	96	E 16	.....	E 8	6	..	10	....	...	
12	1.05	....	0.95	11	..	18	20	− 3	76	..	97	E 1	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	Aurora II. Fog.
13	1.12	....	1.25	13	..	16	19	11	96	..	97	C 0	.....	W 11	0	..	3	....	...	
14	1.30	....	1.19	13	..	10	20	7	96	..	96	NW 14	.....	C 0	1	..	1	....	...	
15	0.93	....	0.84	22	..	24	30	8	99	..	99	SW 10	.....	C 0	6	..	0	....	...	
16	0.72	....	0.87	17	..	14	25	9	98	..	98	C 0	.....	C 0	3	..	7	....	...	
17	0.53	....	0.82	15	..	24	28	8	79	..	99	C 0	.....	NW 16	8	..	10	....	...	
18	0.94	....	1.03	13	..	14	24	11	96	..	96	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.4	
19	0.80	....	0.79	23	..	35	38	13	85	..	100	C 0	.....	NW 16	9	..	2	....	...	Snow on ground 7 inches
20	0.86	....	0.77	20	..	19	36	16	99	..	97	E 10	.....	NW 10	10	..	10	....	...	Fog
21	0.95	....	1.22	27	..	13	30	12	100	..	96	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
22	1.29	....	1.14	−14	..	3	13	−16	100	..	95	C 0	.....	E 4	10	..	10	....	...	Fog
23	0.84	....	0.70	19	..	28	28	3	99	..	99	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
24	0.63	....	0.59	31	..	27	34	25	100	..	99	C 0	.....	W 38	1	..	9	T	...	
25	0.81	....	1.00	22	..	16	27	15	99	..	97	W 24	.....	C 0	2	..	0	....	...	
26	0.95	....	0.97	− 4	..	24	25	− 6	96	..	99	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	..	Aurora II.
27	0.97	....	1.19	26	..	14	26	13	98	..	100	NW 18	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
28	1.25	....	1.01	− 9	..	13	14	−12	100	..	96	E 2	.....	S 6	0	..	7	....	...	Aurora II.
29	0.83	....	1.07	25	..	19	29	6	99	..	99	W 10	.....	W 32	0	..	0	....	...	Aurora III.
30	1.08	....	1.19	8	..	2	19	1	98	..	95	W 22	.....	C 0	0	..	1	....	...	Aurora III.
31	1.30	....	1.31	−10	..	− 2	4	−12	100	..	100	C 0	.....	E 8	0	..	5	..	...	Snow on ground 7 inches
Mean.....	1.04	....	1.06	8	..	11	20	− 1	95	..	97	7	.....	8	5	..	5	T	7.4	

PORT NELSON, Manitoba

JANUARY, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.04	....	1.15	−18	..	−31	−17	−31	..	..	..	W 19	.....	W 16	5	..	5	....	....	
2	1.22	....	1.28	−37	..	−33	−28	−39	..	..	..	W 9	.....	W 6	0	..	0	....	....	
3	1.06	....	1.04	−28	..	−22	−19	−39	..	..	..	S 10	.....	E 9	5	..	2	....	...	
4	1.23	....	1.26	−27	..	−30	−21	−33	..	..	..	W 17	.....	W 11	0	..	0	....	....	
5	1.06	....	0.88	−26	..	− 8	− 8	−31	..	..	..	S 14	.....	S 18	0	..	0	....	....	
6	0.78	....	0.89	−14	..	− 4	0	−14	..	..	..	SE 16	.....	W 16	6	..	10	....	....	
7	1.13	....	0.35	−40	..	−20	− 4	−42	..	..	..	S 8	.....	E 17	0	..	10	....	....	
8	0.84	....	1.18	−16	..	−31	− 5	−31	..	..	..	NW 24	.....	W 21	0	..	0	....	T	
9	1.01	....	0.68	−39	..	−23	−23	−39	..	..	..	S 7	.....	SE 5	0	..	10	....	....	Aurora II.
10	1.03	....	1.18	−36	..	−32	−16	−36	..	..	..	W 22	.....	W 19	0	..	0	....	0.6	
11	1.29	....	1.30	−25	..	−25	−19	−38	..	..	..	W 18	.....	S 10	0	..	0	....	....	
12	0.92	....	0.80	0	..	4	7	−25	..	..	..	E 14	.....	E 12	10	..	9	....	....	
13	0.79	....	0.86	− 4	..	− 2	9	− 6	..	..	..	S 4	.....	W 12	5	..	10	....	....	
14	1.17	....	1.02	−22	..	−23	− 2	−23	..	..	..	W 15	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
15	0.61	....	0.76	− 7	..	−10	− 4	−25	..	..	..	NE 15	.....	NW 1	10	..	5	....	1.5	
16	0.90	....	0.78	−17	..	−12	−10	−22	..	..	..	SW 4	.....	S 8	5	..	0	....	....	Fog
17	0.54	....	0.68	− 4	..	− 6	− 4	−15	..	..	..	SE 8	.....	W 20	10	..	9	....	T	
18	0.98	....	0.99	−27	..	−29	− 6	−29	..	..	..	W 13	.....	SW 4	0	..	0	....	....	
19	1 00	....	0.96	−22	..	− 8	− 7	−31	..	..	..	W 5	.....	NE 18	2	..	10	....	....	Aurora I.
20	0.92	....	0.82	− 4	..	3	3	− 8	..	..	..	SE 9	.....	SE 9	10	..	10	....	T	
21	0.77	....	1.01	7	..	−12	8	−12	..	..	..	C 0	.....	W 22	10	..	0	....	2.2	Wind 29 miles N.W.
22	1.28	....	1.30	−26	..	−24	−12	−26	..	..	..	SW 12	.....	W 4	9	..	0	....	....	
23	0.95	....	0.75	− 5	..	10	10	−24	..	..	..	E 17	.....	SE 20	3	..	5	....	....	
24	0.53	....	0.54	12	..	15	15	10	..	..	..	SE 19	.....	E 14	6	..	10	....	0.1	
25	0.48	....	0.57	18	..	14	20	14	..	..	..	NW 8	.....	NW 16	10	..	10	....	0.9	
26	0.74	....	0.85	1	..	0	14	0	..	..	..	W 23	.....	W 9	10	..	10	....	....	
27	0.82	....	0.80	0	..	2	3	− 1	..	..	..	S 4	.....	SE 7	10	..	8	....	....	
28	0 82	....	0.88	2	..	− 9	7	− 9	..	..	..	W 15	.....	W 8	10	..	0	....	0.3	
29	0.43	....	0.36	7	..	15	15	−22	..	..	..	E 16	.....	SE 7	10	..	10	....	1.8	Aurora I.
30	0.62	....	0.87	3	..	− 2	15	− 3	..	..	..	W 21	.....	W 20	10	..	5	....	2.0	Wind 29 miles W.
31	1.15	....	1.30	− 9	..	− 9	− 2	−10	..	..	..	W 19	.....	W 13	10	..	5	....	T	Snow on ground 22 inches.
Mean.....	0.91	....	0.91	−13	..	−11	− 3	−21	..	..	..	13	.....	12	5	..	4	....	9.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

JANUARY, 1919.

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.14	1.13	1.18	−24	−15	−17	−14	−25	100	95	82	S 5	N 5	NW 8	0	0	0	....	...	Aurora II.
2	1.48	1.55	1.77	−19	−18	−25	−18	−24	67	81	100	NW 14	NW 14	NW 11	5	0	0	....	...	
3	1.44	1.15	1.12	−29	−10	−11	− 8	−29	100	100	100	S 10	SE 24	SE 19	3	4	0	....	...	
4	1.29	1.44	1.45	−10	− 7	− 8	− 5	−11	100	100	100	SE 5	NW 14	N 6	4	5	0	....	0.2	
5	1.51	1.21	1.15	−20	−10	− 4	− 4	−20	80	92	97	SW 6	SE 15	SE 16	4	10	10	....	T	
6	1.03	1.02	1.13	−13	6	5	7	−13	100	100	100	SE 7	E 7	SE 5	0	10	10	....	T	
7	1.40	1.23	1.03	−10	9	9	9	−12	100	96	96	W 10	S 14	S 24	0	0	10	....	...	
8	0.80	1.10	1.41	35	20	2	36	2	90	100	97	W 27	NW 30	NW 18	0	2	0	....	...	Wind 32 miles N.W.
9	1.42	0 98	0 77	− 9	13	16	16	−11	92	100	100	SE 10	SE 18	S 19	9	0	0	....	...	
10	0.97	1.22	1.40	26	13	0	30	0	98	98	100	W 18	N 16	N 13	10	10	4	....	...	
11	1.41	1.32	1.33	1	12	8	12	0	100	100	100	E 12	SE 17	SE 14	10	0	0	....	..	
12	1 10	1.04	1.02	12	25	24	25	5	100	92	100	E 10	E 10	E 9	10	10	10	T	...	
13	1.12	1.12	1.22	20	20	17	24	17	96	92	100	NW 12	NW 13	SW 10	10	0	0	....	0.7	
14	1.26	1.31	1.26	8	11	9	17	8	100	100	100	NW 9	S 3	S 7	0	0	4	....	...	
15	0.90	0.82	0.84	20	29	19	30	8	96	93	82	S 14	W 10	SW 4	0	0	0	....	...	
16	0.75	0.72	0.80	22	20	17	24	11	100	100	97	SE 4	NW 15	NW 12	10	10	10	....	0.5	
17	0.51	0.51	0.76	21	30	21	32	13	95	98	96	SE 19	NW 22	NW 17	10	0	10	....	T	
18	0.98	1.06	1.09	17	21	13	21	13	100	97	100	N 5	NW 5	N 3	10	10	0	....	0.4	
19	0.84	0.73	0.74	24	34	33	35	11	100	100	100	SE 16	S 14	S 12	0	0	0	....	.	
20	0.84	0.78	0.79	17	28	23	33	14	100	97	95	N 3	N 4	S 6	10	10	10	....	T	Fog
21	0 95	1.00	1.19	24	28	19	28	18	92	100	100	S 4	NW 7	NW 14	10	10	10	....	T	
22	1.33	1.24	1.19	11	18	22	22	10	100	100	100	N 6	N 4	N 4	10	10	10	....	T	
23	0.96	0 82	0.78	21	15	30	30	15	100	100	98	S 14	SE 13	SE 18	10	10	10	....	...	
24	0.67	0.64	0.67	34	37	35	37	28	98	87	90	S 22	S 15	S 17	10	4	8	....	T	
25	0.80	0.80	0.95	26	30	23	35	23	95	91	100	SW 16	NW 24	NW 14	10	10	0	....	...	
26	1.00	0.93	0.92	6	23	20	24	5	100	93	100	SW 4	S 6	S 7	10	0	6	....	...	
27	0 92	1.00	1.10	22	26	23	27	17	100	94	94	W 17	NW 31	NW 25	10	10	10	....	...	
28	1.23	1.20	1.10	4	19	13	23	1	100	100	100	W 13	W 5	S 9	10	0	0	....	...	
29	0.80	0.96	1 03	14	31	22	34	12	100	100	100	S 7	W 13	W 16	4	4	0	....	...	
30	1.04	1.15	1.20	10	12	4	23	4	100	100	100	W 17	NW 21	W 12	5	0	0	....	...	
31	1.41	1.41	1.39	−10	2	0	6	−10	100	100	100	N 4	N 4	N 4	0	0	0	....	.	Snow on ground about 4 in.
Mean.....	1.07	1.05	1.09	8	15	12	19	3	96	97	93	11	13	12	6	4	4	T	1.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	0.43	− 3	..	− 2	− 1	− 6	100	..	100	NE 8	.....	NW 17	10	..	10	....	6.0	
2	0.95	....	1.12	−16	..	−10	− 2	−17	100	..	58	NW 6	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
3	1.21	....	1.13	−26	..	−15	−10	−27	100	..	47	N 7	.....	N 8	0	..	0	....	...	
4	1.11	....	1.22	−24	..	−17	−14	−25	100	..	37	N 8	.....	NW 5	5	..	0	....	...	Aurora
5	1.36	....	1.35	−27	..	−10	−10	−28	100	..	58	NW 5	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
6	1.22	....	1.02	− 7	..	12	13	−13	100	..	80	SE 6	.....	SE 12	10	..	10	....	T	
7	0.93	....	1.02	13	..	8	19	7	81	..	100	S 10	.....	N 5	10	..	5	....	1.0	
8	0.75	....	0.20	3	..	22	22	− 7	73	..	100	C 0	.....	SW 14	5	..	10	....	5.0	
9	0 95	....	1.01	−17	..	−20	22	−21	100	..	100	NW 18	.....	W 6	0	..	0	....	...	
10	0.23	....	0.83	1	..	−15	11	−22	72	..	42	SE 18	.....	NW 27	10	..	5	....	4.0	Wind 34 miles N.W.
11	1.13	....	1.34	−27	..	−11	−10	−29	—	..	80	SW 10	.....	W 14	0	..	0	....	...	
12	1.49	....	1.23	−17	..	8	8	−19	100	..	100	SW 7	.....	SE 10	5	..	10	....	...	
13	0.89	....	0.76	16	..	30	30	8	83	..	100	SE 9	.....	SW 11	10	..	10	....	...	
14	0.71	....	0.83	23	..	17	30	16	86	..	83	NW 14	.....	NW 11	10	..	10	....	T	
15	0 96	....	0.62	5	..	14	16	2	75	..	100	NW 10	.....	S 9	10	..	0	....	0.5	
16	0.81	....	0.76	16	..	16	24	13	83	..	83	N 8	.....	SE 14	10	..	10	....	T	
17	0.47	....	0.65	22	..	16	24	14	100	..	83	SE 3	.....	SW 2	10	..	10	....	1.0	
18	0.64	....	0.85	21	..	9	21	8	85	..	100	NE 4	.....	NW 14	10	..	10	....	1.0	
19	1 09	....	1 01	− 1	..	9	10	− 3	100	..	100	NW 4	.....	S 6	10	..	10	....	...	
20	0 83	....	0.96	20	..	26	30	8	100	..	88	S 3	.....	N 4	10	..	10	....	...	
21	0.91	....	0.87	29	..	32	32	24	89	..	90	SE 12	.....	S 11	10	..	10	...	...	
22	0.97	..	0.27	32	..	12	33	11	90	..	80	W 8	.....	N 7	10	..	5	....	...	
23	1.06	..	0 89	8	..	3	12	2	78	..	73	NE 12	.....	N 16	10	..	10	....	1.0	
24	1.10	..	1.15	−12	..	11	17	−13	100	..	80	NW 9	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
25	0.98	....	0.61	− 2	..	18	19	− 6	100	..	85	SE 10	.....	SE 11	0	..	10	....	...	
26	0 41	..	0.55	26	..	22	28	16	100	..	86	SW 9	.....	NW 18	10	..	5	....	2.0	
27	0.82	....	0.91	12	..	18	18	2	100	..	84	NW 12	.....	NE 3	10	..	10	....	1.0	
28	0 76	....	0 66	20	..	21	26	16	100	..	85	SE 13	.....	NE 7	10	..	10	....	T	
29	0 82	..	0.75	14	..	14	21	13	100	..	82	NW 8	.....	S 6	10	..	10	....	0.5	
30	0 48	..	0.57	22	..	14	23	12	86	..	82	W 17	.....	W 11	10	..	10	....	2.0	
31	0 77	..	1.04	4	..	6	14	2	74	..	100	NW 12	.....	NW 18	5	..	5	....	...	Snow on ground 25 inches
Mean.....	0.90	....	0.89	4	..	8	15	− 2	88	..	83	9	.....	10	7	..	7	....	25.0	

Maximum and Minimum are or the 24 hours ending 8 p.m

HAILEYBURY, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	....	0.56	4	..	6	7	2	100	..	100	E 2	.....	NW 3	10	..	10	.. .	4.7	
2	1.21	....	1.38	— 9	..	—13	— 2	—13	100	..	100	NW 2	.....	C 0	0	..	0	....	T	
3	1.35	....	1.26	— 9	..	1	2	—15	100	..	85	N 2	.....	N 3	0	..	10	....	0.5	
4	1.21	....	1.44	— 7	..	—10	— 3	—11	100	..	100	NW 3	.....	NW 3	10	..	0	..	0.8	Aurora III.
5	1.71	....	1.65	—24	..	— 9	4	—27	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
6	1.52	....	1.34	4	..	13	14	—10	100	..	96	SE 2	.....	SE 4	10	..	10	....	0.2	
7	1.22	....	1.21	13	..	20	26	10	100	..	100	SE 1	.....	C 0	10	..	5	....	0.1	
8	1.09	....	0.62	14	..	26	28	11	100	..	94	C 0	.....	S 2	10	..	10	....	1.5	
9	1.10	....	1.29	—10	..	—17	0	—18	100	..	100	N 4	.....	W 3	0	..	0	....	T	
10	0.65	....	1.01	0	..	— 2	18	—19	100	..	67	S 2	.....	N 5	10	..	4	....	4.5	Wind 40 miles N.
11	1.49	....	1.65	—19	..	— 5	— 4	—27	100	..	82	W 3	.....	W 2	0	..	0	....	...	
12	1.84	....	1.56	—12	..	8	12	—19	90	..	100	C 0	.....	S 2	0	..	10	....	...	
13	1.22	....	1.05	12	..	30	32	4	94	..	91	SE 2	.....	S 1	10	..	10	....	...	
14	0.90	....	1 06	32	..	22	34	18	96	..	—	S 1	.....	NW 2	10	..	10	....	0.3	
15	1.18	....	0.94	13	..	25	30	12	90	..	75	W 1	.....	SW 3	9	..	10	....	T	
16	1.04	....	0.99	30	..	29	34	24	100	..	89	SW 1	.....	SE 1	10	..	10	....	...	
17	0.74	....	0.88	34	..	33	37	28	91	..	81	SE 1	.....	SE 1	10	..	10	....	...	
18	0.75	....	0.97	34	..	24	34	23	95	..	87	C 0	.....	E 2	10	..	10	....	1.2	Fog
19	1.36	....	1.28	6	..	12	12	4	81	..	100	N 3	.....	C 0	5	..	10	....	...	
20	1.12	....	1.21	24	..	31	33	11	97	..	100	W 1	.....	C 0	10	..	10	....	...	
21	1.25	....	1.17	30	..	34	36	28	100	..	91	S 1	.....	S 1	10	..	10	..	...	
22	1.19	....	1.38	34	..	29	37	29	99	..	89	C 0	.....	N 3	10	..	10	0.06	...	Fog
23	1.17	....	0.92	14	..	12	16	12	100	..	92	NE 2	.....	N 3	10	..	10	....	8.3	
24	1.20	....	1.36	3	..	12	21	2	78	..	83	NW 5	.....	NW 1	0	..	9	....	0.1	
25	1.27	....	0.86	—14	..	23	23	—14	95	..	73	C 0	.....	S 2	0	..	10	....	.	
26	0.71	....	0.78	31	..	27	35	21	81	..	86	SW 2	.....	W 2	10	..	4	....	1.7	
27	1.07	....	1.17	19	..	21	25	17	80	..	81	NW 3	.....	S 1	10	..	10	....	T	
28	1.02	....	0.82	20	..	25	26	19	94	..	97	SE 1	.....	S 1	10	..	10	..	1.5	
29	0.96	....	1.02	19	..	18	26	18	88	..	86	N 3	.....	S 1	10	..	10	...	T	
30	0.76	....	0.80	26	..	2 0	32	17	89	..	61	SW 3	.....	W 2	10	..	7	....	0.7	(Aurora III.
31	0.99	....	1.23	8	..	8	12	5	86	..	84	NW 3	.....	NW 3	8	..	7	.. .	...	Snow on ground 18 inches
Mean.....	1.14	....	1.12	10	..	15	21	5	94	..	89	2	.....	2	7	..	7	0.06	26 1	

KINGSTON, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.52	....	0.18	14	..	44	45	7	87	..	86	NE 19	.....	SW 19	10	..	10	0.17	...	
2	0.68	....	0 79	30	..	27	48	27	87	..	86	SW 14	.....	N 4	10	..	10	0.09	...	
3	0.72	....	0.68	18	..	17	28	17	89	..	88	NE 16	.....	NW 6	10	..	10	....	2.4	
4	0.70	....	0.85	10	..	13	19	9	77	..	79	W 6	.....	SW 14	10	..	5	.. .	0.1	
5	1.20	....	1.22	— 3	..	2	14	— 4	84	..	78	N 6	.....	NE 10	1	..	6	....	...	
6	1.15	....	1.04	26	..	32	34	5	89	..	79	NE 11	.....	NE 10	0	..	9	.....	...	
7	0.91	....	0.78	— 6	..	7	8	— 6	78	..	87	SE 21	.....	SE 20	10	..	10	....	2.6	
8	0.66	....	0.48	34	..	32	35	31	87	..	81	SW 10	.....	SW 28	10	..	10	....	2.8	
9	0.26	....	0.67	28	..	0	33	1	90	..	74	SW 10	.....	NW 15	10	..	5	....	2.8	
10	0.67	....	0.36	— 4	..	34	34	—12	80	..	81	E 10	.....	SW 26	10	..	8	....	1.0	Wind 42 miles S.W.
11	0.98	....	1.24	— 6	..	— 2	36	— 6	70	..	99	NW 14	.....	W 11	6	..	0	..	...	
12	1.43	....	1.27	— 6	..	4	10	— 7	74	..	82	N 7	.....	NE 7	0	..	0	....	...	
13	0.94	....	0.72	25	..	34	34	5	83	..	79	SE 17	.....	SE 22	10	..	3	....	...	
14	0.60	....	0.56	35	..	34	36	33	89	..	91	SW 13	.....	SW 12	10	..	10	...	...	
15	0.64	....	0.75	27	..	27	35	25	87	..	80	NW 3	.....	SW 12	10	..	10	....	...	
16	0.66	....	0.67	33	..	32	39	27	84	..	84	SW 13	.....	S 7	10	..	0	....	...	
17	0.50	....	0.56	35	..	33	39	31	89	..	88	S 23	.....	SW 12	10	..	9	0.04	...	
18	0.39	....	0.32	33	..	35	39	32	85	..	81	S 6	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
19	0.59	....	0.86	32	..	26	36	25	100	..	81	NW 10	.....	N 3	4	..	10	0.04	...	
20	0.79	....	0.71	30	..	32	38	23	89	..	89	SE 18	.....	W 8	10	..	7	....	...	
21	0.81	....	0.79	26	..	26	33	25	92	..	88	NE 11	.....	NE 12	4	..	9	....	...	
22	0.79	....	0.80	22	..	35	37	21	85	..	87	N 6	.....	W 3	9	..	9	....	...	
23	0.65	....	0.19	33	..	39	39	32	95	..	90	N 6	.....	SE 27	10	..	10	0.37	...	Fog
24	0.39	....	0.68	23	..	24	34	18	85	..	78	NW 20	.....	W 11	10	..	10	0.04	...	
25	0.78	....	0.56	12	..	26	30	12	84	..	82	NW 7	.....	SE 6	0	..	9	....	.	
26	0.39	....	0.45	34	..	35	37	26	80	..	72	SW 13	.....	SW 13	4	..	10	....	T	
27	0.56	....	0.70	33	..	33	35	32	84	..	81	SW 13	.....	SW 3	10	..	10	..	T	
28	0.63	....	0.38	28	..	34	34	28	85	..	93	NE 6	.....	SE 14	10	..	10	..	...	
29	0.39	....	0.52	30	..	31	38	29	88	..	75	SW 4	.....	W 9	10	...	10	....	T	
30	0.50	....	0.46	29	..	32	34	23	88	..	79	S 10	.....	SW 11	10	..	0	....	T	
31	0.48	....	0.61	23	..	18	34	18	86	..	95	NW 9	.....	W 8	4	..	0	....	...	Trace of Snow on ground
Mean.....	0.69	....	0.67	22	..	26	33	17	85	..	83	11	.....	13	8	..	7	0.75	11.7	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.68	0.61	0.83	35	40	32	44	31	100	91	79	SE 3	SE 3	W 3	10	10	10	0.75	....	
2	1.15	1.15	1.21	25	26	23	32	22	100	88	86	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	T	
3	1.21	1.15	1.18	13	13	10	23	8	81	81	79	NW 3	NW 3	NW 3	3	10	10	....	0.2	
4	1.22	1.27	1.38	8	16	12	17	6	100	83	100	NW 3	NW 3	W 3	0	10	0	....	0.5	
5	1.58	1.52	1.50	8	20	15	20	4	100	85	82	SW 3	SW 3	E 3	4	10	0	....	....	
6	1.47	1.33	1.30	13	24	26	26	12	100	100	100	E 3	SE 3	SE 3	0	10	10	....	0.5	
7	1.27	1.16	1.14	30	35	33	36	26	89	90	100	SW 3	SW 3	SE 3	10	0	10	T	2.0	
8	1.18	1.06	0.88	28	30	26	33	25	88	78	88	SW 3	SW 3	W 4	10	10	10	....	0.5	
9	0.78	1.06	1.28	24	13	10	27	7	100	81	100	W 5	W 5	W 3	10	10	10	....	3.0	
10	1.06	0.88	1.04	16	28	31	31	5	83	100	89	NW 3	NW 3	NE 3	10	3	10	....	1.5	
11	1.39	1.51	1.68	19	15	8	30	7	84	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	....	2.0	
12	1.72	1.60	1.50	2	22	16	23	0	100	100	100	NE 3	NE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
13	1.28	1.18	1.16	34	40	38	44	14	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	4	....	....	
14	1.12	1.08	1.15	32	33	32	38	30	90	100	90	SE 3	SE 3	SW 3	10	4	10	....	....	
15	1.22	1.26	1.27	29	32	28	33	26	89	100	88	SW 3	SW 3	SW 3	10	4	0	....	....	
16	1.21	1.14	1.06	29	41	37	41	27	89	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	10	....	....	
17	1.02	0.99	0.97	33	40	31	40	30	89	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	0	....	....	
18	0.81	0.81	0.94	30	37	35	39	29	89	100	100	SW 3	SW 3	SE 3	0	10	10	....	....	
19	1.20	1.25	1.29	33	35	29	37	27	89	90	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	T	
20	1.20	1.10	1.09	26	44	34	45	25	88	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
21	1.18	1.15	1.16	28	45	36	48	28	100	84	100	SW 3	SW 3	SE 3	10	0	0	....	....	Fog
22	1.20	1.20	1.21	35	43	41	44	30	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	0	10	10	....	....	
23	0.94	0.78	0.86	42	38	34	43	33	100	100	100	SE 3	SE 3	W 3	10	10	10	0.92	....	
24	1.13	1.18	1.26	28	29	29	35	26	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	....	T	
25	1.20	0.98	0.92	28	39	38	39	24	100	91	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	10	T	....	
26	0.96	0.95	0.97	33	35	35	38	30	89	90	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	4	0	....	....	
27	1.16	1.14	1.14	26	39	30	40	25	88	91	100	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	10	....	....	
28	0.96	0.89	0.95	34	35	32	37	28	89	90	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	5	10	....	T	
29	0.95	1.01	1.10	25	30	28	34	24	100	100	100	SW 3	SW 3	W 3	10	10	10	....	3.5	
30	0.92	0.92	0.94	28	35	33	36	20	88	90	89	SW 3	SW 3	W 3	10	0	0	....	....	(ground
31	1.06	1.12	1.18	25	29	26	33	24	100	89	88	NW 3	NW 3	NW 3	4	10	10	....	T	A few patches of Snow on
Mean....	1.14	1.11	1.15	26	32	28	35	21	94	93	95	3	3	3	7	6	7	1.67	13.7	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.19	1.81	1.64	—18	1	— 4	10	—21	..	..	..	C 0	N 1	NE 1	0	4	10	....	...	
2	1.90	2.02	2.11	—18	—10	—14	0	—20	..	..	..	N 1	N 1	N 1	0	0	0	....	...	
3	2.27	2.24	2.25	—30	—20	—19	—10	—30	..	..	..	C 0	N 1	N 1	0	0	0	....	...	
4	2.26	2.22	2.24	—32	—18	—20	— 5	—32	..	..	..	C 0	N 1	C 0	0	0	0	....	...	
5	2.35	2.32	2.21	—18	—10	—12	4	—25	..	..	..	S 1	S 1	C 0	0	0	0	....	...	
6	2.19	2.08	2.00	—18	— 4	— 2	20	—18	..	..	..	S 1	C 0	E 1	0	0	10	....	...	
7	1.83	1.91	2.02	15	15	2	15	— 2	..	..	..	C 0	W 1	W 1	10	10	10	....	...	
8	1.72	1.24	1.51	3	15	2	16	— 2	..	..	..	S 2	S 3	SW 2	10	10	10	....	...	
9	1.90	2.00	1.94	—21	—19	—22	— 5	—22	..	..	..	N 2	N 1	N 1	0	0	0	....	...	
10	1.15	1.31	1.78	— 9	— 5	—20	— 5	—24	..	..	..	E 1	NE 2	N 3	10	10	3	....	...	
11	1.97	1.99	2.01	—30	—12	— 2	5	—30	..	..	..	NW 2	NW 1	W 1	10	10	10	....	...	
12	2.39	2.26	2.11	—10	2	7	20	—15	..	..	..	SW 1	SW 1	C 0	0	4	10	....	...	
13	1.81	1.72	1.72	13	20	18	25	— 2	..	..	..	C 0	C 0	C 0	10	10	10	....	...	
14	1.63	1.65	1.68	15	12	7	25	7	..	..	..	W 1	C 0	C 0	10	10	10	....	...	
15	1.88	1.76	1.82	— 5	5	— 2	15	— 5	..	..	..	N 1	W 1	C 0	0	10	0	....	...	
16	1.90	1.90	1.88	—10	2	— 5	15	—10	..	..	..	N 1	N 1	NE 2	0	0	0	....	...	
17	1.53	1.50	1.62	10	15	12	22	— 8	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	10	10	....	...	
18	1.61	1.68	1.82	10	8	4	18	4	..	..	..	C 0	W 1	C 0	10	6	0	....	...	
19	2.07	2.02	2.01	7	10	4	15	0	..	..	..	N 1	W 1	W 1	10	10	10	....	...	
20	1.90	1.92	1.98	7	14	9	32	5	..	..	..	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	....	...	
21	1.89	1.74	1.69	— 5	32	29	35	—15	..	..	..	C 0	E 1	E 1	10	10	10	....	...	
22	2.06	2.18	2.26	13	10	4	14	4	..	..	..	N 1	N 1	N 1	10	0	0	....	...	
23	2.19	2.11	2.05	— 8	— 2	— 4	8	—14	..	..	..	S 1	SW 1	W 1	0	10	10	....	...	
24	2.17	2.20	2.19	— 6	— 2	— 7	15	—14	..	..	..	C 0	N 1	N 1	0	0	0	....	...	
25	1.90	1.79	1.73	—10	2	3	21	—16	..	..	..	E 1	E 1	E 1	0	0	10	....	...	
26	1.41	1.32	1.45	10	14	12	20	— 3	..	..	..	S 1	S 1	W 1	10	10	10	....	...	
27	1.69	1.83	1.87	8	15	15	22	5	..	..	..	W 1	W 1	N 1	10	10	10	....	5.0	
28	1.82	1.72	1.70	14	18	16	23	10	..	..	..	W 1	W 1	C 0	10	8	10	....	...	
29	1.78	1.76	1.73	10	15	12	23	8	..	..	..	NW 1	C 0	C 0	10	10	0	....	...	
30	1.29	1.28	0.91	16	20	15	25	9	..	..	..	NE 1	W 1	W 1	10	10	10	....	3.0	
31	1.69	1.86	1.90	2	7	5	14	2	..	..	..	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	....	...	
Mean....	1.88	1.85	1.87	— 3	5	1	15	— 9	..	..	..	1	1	1	6	6	6	....	8.0	

NOTE: Maximum refers to preceding day.

OTTAWA, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.65	....	0.18	14	..	28	28	6	100	..	100	E 10	.....	E 16	10	..	10	T	2.1	
2	0.69	....	0.89	23	..	13	38	13	86	..	81	W 12	.....	W 10	10	..	10	0.08	...	
3	0.84	....	0 73	14	..	17	21	10	100	..	100	NE 10	.....	E 6	10	..	10	.. .	0.8	
4	0.71	....	0.83	11	..	10	18	10	100	..	100	E 6	.....	W 12	0	..	0	....	2 5	
5	1.27	....	1.32	−10	..	−10	10	−12	100	..	100	NW 6	.....	C 0	0	..	0	....	...	
6	1.24	....	1.16	−14	..	− 1	9	−19	100	..	100	N 6	.....	NE 6	2	..	4	....	...	
7	1.00	....	0.86	7	..	16	16	− 2	100	..	100	NE 10	.....	E 8	10	..	10	...	2.2	
8	0.65	....	0.47	26	..	31	34	16	100	..	89	C 0	.....	SW 10	10	..	10	....	3.5	
9	0.25	....	0.70	27	..	− 4	31	− 4	100	..	100	SW 10	.....	N 16	10	..	0	....	0.7	
10	0.72	....	0.32	−14	..	20	23	**−20**	100	..	100	SW 10	.....	SW 12	10	..	2	....	3.5	
11	1.04	....	1.26	−14	..	−10	20	−16	100	..	100	NW 10	.....	SW 6	2	..	0	....	...	
12	1.48	....	1.36	−18	..	− 6	− 5	**−20**	100	..	100	SW 6	.....	SW 6	0	..	2	....	...	
13	1.05	....	0.77	− 1	..	8	12	−10	100	..	78	NE 6	.....	NE 8	7	..	6	....	.	
14	0.61	....	0.54	18	..	35	38	8	92	..	78	E 8	.....	SW 10	10	..	10	....	T	
15	0.67	....	0.73	23	..	17	35	17	86	..	92	W 12	.....	NW 8	10	..	9	....	T	
16	0.53	....	0.70	30	..	34	36	16	84	..	95	SW 10	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
17	0 50	....	0.53	28	..	36	**40**	25	94	..	80	W 6	.....	SW 10	10	..	10	....	0.5	
18	0.45	....	0.36	34	..	30	**40**	30	89	..	100	SW 10	.....	E 6	10	..	10	...	0.4	
19	0.64	....	0.88	28	..	19	30	19	83	..	84	W 10	.....	W 8	8	..	9	....	0.2	
20	0.82	....	0.76	18	..	31	37	16	92	..	89	C 0	.....	NE 10	6	..	10	....	...	
21	0.92	....	0.90	21	..	18	31	18	97	..	92	E 14	.....	E 10	6	..	2	....	...	
22	0.87	....	0.87	16	..	27	27	14	100	..	96	E 8	.....	SW 8	6	..	10	0.12	...	
23	0.76	....	0.30	31	..	34	34	25	100	..	100	E 12	.....	E 6	10	..	10	0.35	...	
24	0.33	....	0.69	20	..	22	34	18	92	..	78	NW 14	.....	NW 10	10	..	0	0.20	...	
25	0 75	....	0.63	8	..	15	22	5	100	..	91	NW 5	.....	NE 2	0	..	0	....	T	
26	0.33	....	0.48	19	..	34	36	12	100	..	89	C 0	.....	W 12	3	..	10	....	0.3	
27	0.50	....	0.74	35	..	23	35	22	95	..	100	W 18	.....	W 8	0	..	0	....	0.4	
28	0.70	....	0.48	21	..	21	25	18	100	..	100	E 4	.....	SE 12	10	..	10	....	1.0	
29	0 42	....	0.53	20	..	29	30	16	92	..	100	C 0	.....	W 12	10	..	10	....	0.6	
30	0 52	....	0.33	24	..	30	37	22	93	..	94	SW 8	.....	W 8	10	..	4	...	0.1	(Ice 18 inches thick
31	0.47	....	0.62	14	..	12	30	11	91	..	90	W 6	.....	NW 14	3	..	0	....	0.5	Snow on ground 10.5 inches.
Mean.....	0.72	....	0.71	15	..	18	28	8	96	..	93	8	.....	9	7	..	8	0.75	19.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	0.76	16	..	33	36	10	100	..	89	NE 9	.....	SW 20	10	..	10	....	1.5	
2	1.30	....	1.38	7	..	14	34	5	76	..	81	NW 8	.....	NE 6	10	..	10	....	. .	
3	1.30	....	1.26	19	..	16	22	12	100	..	100	SE 3	.....	N 3	10	..	10	.. .	8.0	
4	1.26	....	1.49	1	..	− 2	17	− 2	70	..	100	N 6	.....	NW 10	0	..	0	....	1 0	
5	1.76	....	1.72	−15	..	10	13	**−20**	44	..	100	NE 6	.....	SE 12	0	..	10	....	T	
6	1.62	....	1.47	10	..	18	20	4	100	..	91	E 16	.....	SE 20	10	..	10	.. .	3.0	
7	1.34	....	1.24	29	..	29	31	15	77	..	100	SW 8	.....	SE 9	10	..	10	....	2.0	
8	1.25	....	0.87	23	..	28	34	22	100	..	100	NW 5	.....	SW 24	10	..	10	....	2.5	
9	1.06	....	1.42	11	..	− 7	31	− 7	100	..	63	N 22	.....	NW 12	10	..	0	....	5.0	
10	0.91	....	0.99	18	..	28	32	15	100	..	88	SW 24	.....	NW 14	10	..	10	....	1.0	Wind 31 miles S.E.
11	1.66	....	1.82	−15	..	− 3	28	−16	100	..	100	N 6	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
12	1.94	....	1.72	−11	..	11	16	−11	100	..	100	E 6	.....	SE 14	0	..	10	....	...	
13	1.37	....	1.22	20	..	35	38	17	85	..	90	SE 8	.....	SW 7	10	..	10	...	...	
14	1.14	....	1.20	33	..	30	37	30	100	..	89	SW 16	.....	W 8	10	..	10	..	...	
15	1.31	....	1.27	23	..	29	30	21	86	..	89	NW 3	.....	SW 14	10	..	3	....	...	
16	1.22	....	1.12	32	..	32	37	26	89	..	89	SW 10	.....	SE 6	8	..	10	....	...	
17	1.08	....	1.09	35	..	35	37	29	100	..	100	SW 12	.....	SW 7	10	..	10	....	T	
18	0.88	....	1.02	33	..	33	36	31	89	..	89	S 10	.....	NW 6	10	..	10	....	...	
19	1.36	....	1.35	20	..	19	36	18	77	..	97	NW 8	.....	W 2	10	..	0	....	...	
20	1.32	....	1.31	30	..	33	36	15	100	..	100	W 12	.....	W 2	10	..	10	....	...	
21	1.37	....	1.32	31	..	33	38	29	100	..	100	SE 10	.....	SE 6	10	..	10	....	...	
22	1.32	....	1.38	33	..	36	38	30	89	..	100	SE 5	.....	S 2	10	..	10	....	...	Fog
23	1.10	....	0.88	37	..	28	38	28	100	..	100	SE 12	.....	NW 10	10	..	10	0.28	4.8	
24	1.27	....	1.42	6	..	16	28	4	100	..	82	NW 12	.....	N 3	0	..	0	....	...	
25	1.33	....	1.04	7	..	31	32	5	76	..	78	NE 4	.....	SE 12	0	..	0	....	...	
26	1.05	....	1.01	32	..	34	**39**	29	100	..	94	SW 12	.....	SW 10	10	..	10	....	0.7	
27	1.23	....	1.28	29	..	30	34	28	88	..	89	W 10	.....	W 3	10	..	10	....	1.0	
28	1.08	....	1.00	28	..	32	34	23	94	..	89	SE 12	.....	SW 7	10	..	10	....	0.5	
29	1.06	....	1.18	25	..	26	33	25	100	..	87	NW 7	.....	W 5	10	..	0	....	...	
30	0 99	....	0.96	30	..	26	32	18	100	..	100	SW 14	.....	W 20	10	..	10	....	2.0	
31	1.19	....	1.30	12	..	12	29	10	80	..	80	NW 8	.....	NW 5	4	..	0	.. .	...	Snow on ground 4 inches
Mean.....	1.26	....	1.24	19	..	23	32	14	91	..	92	10	.....	9	8	..	7	0.28	33.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.23	1.06	1.09	— 4	1	— 2	4	—10	100	100	100	N 14	NE 12	N 14	8	10	0	....	T	
2	1.37	1.36	1.47	—11	0	— 4	1	—13	100	69	100	NW 8	N 10	NE 8	0	10	4	....	...	
3	1.62	1.56	1.51	0—19	—10	— 8	— 1	—22	100	100	100	NW 10	N 6	N 8	0	0	0	....	...	
4	1.51	1.52	1.57	—18	— 2	— 3	3	—22	100	100	100	NW 8	SW 6	SW 4	0	0	0	....	...	Snow on ground 3.5 inches
5	1.56	1.51	1.48	2	13	15	16	0	100	81	82	NE 4	E 8	NE 10	5	10	10	....	0.2	
6	1.24	1.20	1.26	11	15	15	18	7	100	82	82	NW 4	NW 4	W 2	2	10	10	....	0.2	
7	1.34	1.39	1.41	5	13	13	18	2	100	81	81	S 4	N 6	N 8	2	0	0	....	...	
8	0.84	0.72	0.86	21	30	31	34	2	85	78	79	SW 16	W 16	NW 22	0	8	10	....	...	
9	1.59	1.62	1.42	—11	— 5	3	33	—15	100	100	73	W 6	SW 10	W 6	0	0	0	....	T	
10	0.75	0.99	1.36	26	27	10	31	— 1	75	64	100	NW 23	NW 18	N 14	10	0	0	....	...	
11	1.72	1.79	1.79	—10	— 4	0	11	—14	100	64	100	NW 6	SW 8	NW 6	0	3	1	....	...	Snow on ground 3.5 inches
12	1.58	1.46	1.30	20	26	29	30	— 4	100	75	89	SE 10	S 12	SE 10	8	10	10	....	...	
13	1.14	1.11	1.11	30	31	32	34	28	89	89	100	W 10	C 0	W 8	10	10	10	....	...	
14	1.23	1.28	1.32	24	26	22	32	20	87	75	86	NW 10	NW 12	NW 16	10	10	7	....	...	
15	1.27	0.97	0.96	12	29	29	31	8	100	66	89	W 4	SW 2	C 0	5	4	1	....	...	
16	1.00	0.91	0.82	22	30	28	32	19	86	89	88	NE 6	NE 20	NE 10	0	10	10	....	T	
17	0.96	0.97	0.80	17	25	27	31	14	100	87	100	NE 4	SE 4	NE 6	0	10	10	....	0.3	
18	1.01	1.10	1.22	23	24	21	32	20	86	87	85	NW 8	NW 8	NW 8	10	10	5	....	0.1	Snow on ground 3 inches
19	1.34	1.18	1.16	10	22	28	29	4	100	100	88	C 0	NE 6	E 2	10	10	10	....	...	
20	1.09	1.12	1.14	20	33	34	35	15	100	89	89	N 6	NE 4	E 10	0	10	10	....	...	
21	1.07	1.10	1.14	34	36	35	38	32	89	90	90	SW 4	SW 6	W 8	10	10	10	....	...	
22	1.34	1.45	1.43	32	26	20	38	18	100	88	100	NE 14	NE 14	NE 12	10	10	10	....	T	
23	1.28	1.27	1.28	16	22	20	25	14	100	72	85	NE 12	NE 12	NE 6	10	10	10	....	0.2	
24	1.27	1.25	1.18	22	31	32	32	11	100	89	90	NE 22	SE 26	SE 20	10	10	10	....	1.6	
25	0.95	0.90	0.90	33	35	33	36	30	89	80	89	C 0	W 8	W 12	10	10	10	....	...	Snow on ground 2 inches
26	0.93	0.95	1.11	29	30	28	37	25	89	78	77	W 12	NW 1	NW 10	6	7	10	....	...	
27	1.19	1.14	1.07	18	28	32	34	15	84	88	90	NW 4	NE 8	E 6	4	10	10	....	...	
28	1.05	1.06	1 18	21	23	21	34	19	85	86	85	NW 14	NW 12	NW 10	10	7	8	....	...	
29	1.21	1.12	0.99	14	22	27	30	12	100	88	88	W 4	SW 2	SW 8	10	10	0	..	...	
30	1.01	1.05	1.10	16	22	20	29	11	83	72	70	W 8	NW 14	W 6	6	7	4	....	...	Aurora II.
31	1.36	1.43	1.52	5	15	13	24	0	100	64	81	NW 10	NW 12	NW 6	5	0	0	....	...	Snow on ground 3 inches
Mean....	1.23	1.21	1.22	13	20	19	26	7	94	83	89	8	10	9	6	7	6	....	2.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	....	1.09	40	..	33	45	32	98	..	88	C 0	.....	W 36	10	..	10	0.44	...	Fog
2	1.38	....	1.42	26	..	25	34	23	89	..	76	W 12	.....	W 16	10	..	10	...	0.3	
3	1.43	....	1.41	14	..	10	25	9	82	..	81	NW 10	.....	NW 12	10	..	10	....	0.1	
4	1.39	....	1.58	9	..	14	18	6	83	..	82	W 12	.....	NW 12	10	..	0	....	...	
5	1.75	....	1.74	7	..	22	22	5	93	..	72	NW 10	.....	NE 10	4	..	0	....	...	
6	1.63	....	1.43	24	..	28	28	13	79	..	94	SE 10	.....	SE 10	10	..	10	....	1.0	
7	1.46	....	1.39	33	..	35	36	26	84	..	88	SE 16	.....	SE 16	10	..	10	....	1.3	
8	1.37	....	1.21	30	..	30	36	28	88	..	82	SW 10	.....	SE 32	10	..	10	....	1.2	
9	0.69	....	1.47	29	..	12	30	9	93	..	90	NW 16	.....	NW 10	10	..	10	....	0.3	
10	1.32	....	1.26	22	..	30	34	5	91	..	75	W 20	.....	SW 10	10	..	10	....	0.1	Wind 48 miles S.W.
11	1.49	....	1.90	25	..	12	32	11	79	..	81	NE 10	.....	NE 10	10	..	0	..	...	
12	1.96	....	1.73	12	..	24	29	6	80	..	89	NE 10	.....	NE 12	10	..	0	....	...	
13	1.48	....	1.46	35	..	35	40	20	87	..	86	S 10	.....	W 10	0	..	10	....	...	
14	1.35	....	1.38	32	..	33	35	30	90	..	74	W 10	.....	W 12	10	..	10	....	...	
15	1.46	....	1.52	30	..	31	35	28	87	..	88	W 12	.....	W 10	10	..	0	....	...	
16	1.46	....	1.36	32	..	37	38	30	90	..	77	SW 16	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
17	1.26	....	1.22	34	..	32	43	30	87	..	88	SW 12	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
18	1.08	....	1.17	31	..	36	41	29	97	..	78	SW 8	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
19	1.40	....	1.50	34	..	32	37	30	79	..	88	W 10	.....	W 10	10	..	10	....	...	
20	1.46	....	1.36	32	..	32	40	29	88	..	88	SE 10	.....	C 0	0	..	10	....	...	Fog
21	1.41	....	1.39	26	..	34	42	24	96	..	87	SE 6	.....	E 6	10	..	0	....	...	Fog
22	1.42	....	1.44	34	..	38	40	30	89	..	79	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
23	1.21	....	1.10	41	..	35	42	33	98	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.54	...	Fog
24	1.33	....	1.49	31	..	30	35	27	75	..	88	W 24	.....	W 16	10	..	10	0.02	...	
25	1.42	....	1.15	31	..	36	37	26	97	..	88	SW 12	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
26	1.19	....	1.21	34	..	34	39	31	80	..	87	SW 10	.....	SW 10	10	..	0	....	...	
27	1.38	....	1 47	27	..	33	47	24	99	..	87	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
28	1.32	....	1.16	34	..	33	38	30	96	..	79	C 0	.....	W 10	10	..	10	....	...	
29	1.18	....	1.34	26	..	30	35	24	87	..	77	W 10	.....	W 12	10	..	10	....	0.6	
30	1.22	....	1.19	32	..	35	39	28	88	..	62	SW 12	.....	W 12	0	..	0	....	...	
31	1.29	....	1.40	28	..	28	34	26	73	..	89	W 16	.....	W 12	0	..	10	....	...	No Snow on ground
Mean....	1.37	....	1.39	28	..	30	36	23	88	..	83	10	..	11	7	..	7	1.00	4.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.81	....	0.87	26	..	30	37	21	91	..	80	NE 19	.....	NW 26	10	..	10	0.19	0.5	Hail
2	1.27	....	1.29	26	..	25	30	22	84	..	91	W 19	.....	SE 13	10	..	10	....	2.0	
3	1.30	....	1.26	19	..	10	26	9	92	..	96	SE 17	.....	SE 12	10	..	10	....	0.8	
4	1.24	....	1.48	15	..	18	19	6	92	..	97	N 7	.....	NW 19	10	..	10	....	4.0	
5	1 65	....	1.71	11	..	10	19	7	94	..	100	SE 7	.....	SE 12	10	..	2	....	2.2	
6	1.54	....	1.44	15	..	24	24	6	96	..	95	SE 16	.....	SE 20	10	..	10	....	0.5	
7	1.34	....	1.22	31	..	34	34	23	97	..	95	SE 18	.....	SE 11	10	..	10	....	2.5	
8	1.24	....	0.91	30	..	27	34	27	84	..	91	W 12	.....	SW 42	10	..	10	....	2.0	
9	0.95	....	1.34	18	..	3	28	2	97	..	97	N 44	.....	SE 8	10	..	10	....	3.0	
10	0.98	....	1.09	20	..	33	33	0	100	..	91	S 36	.....	NW 30	10	..	10	....	0.5	
11	1.61	....	1.83	6	..	7	33	4	98	..	98	N 13	.....	SE 8	10	..	10	....	T	
12	1.88	....	1.59	0	..	17	20	− 1	97	..	97	SE 12	.....	SE 24	10	..	7	....	...	
13	1.32	....	1.23	35	..	37	41	16	91	..	90	SE 18	.....	SE 10	10	..	10	....	...	
14	1.16	....	1.23	36	..	34	37	32	89	..	91	SE 20	.....	NW 22	10	..	10	....	...	
15	1.31	....	1.30	31	..	33	34	29	97	..	97	NW 26	.....	S 26	10	..	0	....	...	
16	1.23	....	1.06	35	..	38	40	31	90	..	90	SW 23	.....	S 28	10	..	0	....	...	
17	1.02	....	1.08	36	..	35	38	34	82	..	84	SW 24	.....	SE 18	10	..	10	....	...	
18	0.89	....	1.05	35	..	37	38	31	81	..	84	SE 13	.....	NW 14	10	..	10	T	...	
19	1.34	....	1.43	29	..	24	37	23	91	..	89	N 12	.....	SE 5	10	..	5	T	...	
20	1.32	....	1.27	31	..	33	33	23	92	..	97	SE 18	.....	S 2	10	..	10	....	...	Fog
21	1.30	....	1.27	29	..	40	46	27	92	..	82	SE 4	.....	SE 13	10	..	1	....	...	
22	1.29	....	1.32	37	..	36	40	36	88	..	95	SE 7	.....	SE 8	8	..	10	....	...	Fog
23	1.06	....	0.96	40	..	35	41	35	98	..	94	S 6	.....	N 18	10	..	10	0.71	...	Thunderstorm at night. Fog
24	1.27	....	1.42	21	..	20	35	19	90	..	94	N 16	.....	SE 4	10	..	1	0.08	..	
25	1.29	....	0.96	21	..	37	38	17	90	..	79	S 6	.....	SE 26	1	..	10	T	...	
26	0.98	....	1.04	36	..	34	37	34	75	..	79	W 16	.....	NW 28	10	..	10	0.08	...	Hail
27	1.23	....	1.25	33	..	30	34	29	81	..	95	NW 16	.....	SE 6	10	..	0	....	...	
28	1.03	....	1.05	35	..	31	39	27	81	..	92	SE 13	.....	W 11	10	..	10	....	0.2	
29	1.04	....	1.18	28	..	30	31	25	98	..	93	N 7	.....	W 12	10	..	10	....	1.3	
30	1.00	....	1.01	30	..	32	35	26	92	..	95	S 12	.....	NW 32	10	..	10	....	...	
31	1.18	....	1.30	25	..	25	33	21	91	..	91	NW 15	.....	NW 22	10	..	10	....	1.5	Snow on ground 2 inches
Mean.....	1.23	....	1.24	26	..	28	34	20	91	..	91	16	.....	17	10	..	8	1.06	21.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	....	1.75	12	..	20	20	− 2	..	..	..	E 4	.....	E 5	10	..	10	....	1.2	Wind 18 miles W.
2	1.39	....	1.50	− 4	..	− 2	8	−14	..	..	..	SW 2	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
3	1.48	....	1.36	6	..	12	16	− 6	..	..	..	S 1	.....	E 1	10	..	10	....	0.1	
4	1.30	....	1.53	10	..	0	14	−10	..	..	..	C 0	.....	W 5	10	..	10	....	1.0	
5	1.85	....	1.89	−16	..	− 2	4	−22	..	..	..	SW 3	.....	SE 4	0	..	0	....	...	
6	1.83	....	1.70	−12	..	4	6	−20	..	..	..	SE 2	.....	SE 10	0	..	10	....	...	
7	1.52	....	1.39	6	..	18	20	− 6	..	..	..	E 6	.....	E 3	10	..	10	....	1.0	
8	1.25	....	0.96	22	..	28	28	6	..	..	..	W 1	.....	S 4	10	..	10	....	2.0	
9	0.96	....	1.44	18	..	−10	20	−18	..	..	..	W 12	.....	W 8	5	..	0	....	0.6	
10	1.13	....	1.00	−16	..	16	16	−20	..	..	..	E 10	.....	W 8	10	..	5	....	3.0	
11	1.66	....	1.83	−20	..	−12	− 6	−24	..	..	..	W 6	.....	W 3	0	..	0	....	...	
12	2.05	....	1.91	−22	..	0	6	−28	..	..	..	W 2	.....	E 6	0	..	0	....	...	
13	1.57	....	1.34	0	..	18	18	−10	..	..	..	E 8	.....	E 6	10	..	10	....	...	
14	1.20	....	1.20	20	..	28	30	4	..	..	..	E 2	.....	W 3	10	..	10	....	1.0	
15	1.30	....	1.39	18	..	18	24	4	..	..	..	W 2	.....	SW 2	10	..	0	....	...	
16	1.20	....	1.25	14	..	32	36	0	..	..	..	SE 1	.....	SE 2	10	..	10	....	...	
17	1.03	....	1.14	30	..	36	36	12	..	..	..	E 5	.....	W 3	10	..	10	....	0.1	
18	0.99	....	1.02	32	..	32	36	14	..	..	..	E 3	.....	SW 3	10	..	10	....	1 8	
19	1.40	....	1.50	20	..	16	22	2	..	..	..	W 6	.....	W 2	10	..	0	....	...	
20	1.38	....	1.40	14	..	26	28	0	..	..	..	SE 1	.....	SE 1	10	..	10	0.01	...	
21	1.49	....	1.48	28	..	24	30	8	..	..	..	E 4	.....	E 4	10	..	10	....	...	
22	1.42	....	1.52	22	..	30	30	6	..	..	..	E 5	.....	C 0	10	..	10	0.02	...	
23	1.30	....	0.88	32	..	34	34	14	..	..	..	E 6	.....	SW 2	10	..	10	0.12	0.6	
24	1.18	....	1.46	12	..	18	24	− 2	..	..	..	W 10	.....	W 5	10	..	0	....	...	
25	1.46	....	1.19	− 4	..	20	20	−12	..	..	..	SW 3	.....	E 6	0	..	10	....	...	
26	0.93	....	0.99	22	..	32	36	8	..	..	..	S 1	.....	W 1	10	..	10	....	0.1	
27	1.21	....	1.38	20	..	22	26	4	..	..	..	W 6	.....	C 0	0	..	10	..	...	
28	1.28	....	1.06	22	..	24	26	6	..	..	..	E 5	.....	E 8	10	..	10	....	0.6	
29	1.07	....	1.21	20	..	24	32	6	..	..	.	C 0	.....	W 8	10	..	10	....	...	
30	1.08	....	0.96	22	..	18	32	6	..	..	..	E 3	.....	W 2	10	..	0	....	0.6	
31	1.16	....	1.33	10	..	8	18	− 4	..	..	..	W 4	.....	W 6	4	..	6	....	...	Snow on ground 11 inches
Mean.....	1.33	....	1.35	10	..	17	22	− 3	..	..	..	4	.....	4	7	..	7	0.15	13.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.30	0.10	0.17	25	34	36	38	21	96	99	87	NE 14	NE 15	SW 23	10	10	10	0.28	0.1	Fog
2	0.59	0.62	0.66	28	28	28	37	27	66	61	64	W 17	SW 10	SW 2	10	8	10	....	T	
3	0.63	0.59	0.62	20	22	11	28	11	90	52	82	NW 14	W 19	NW 10	10	1	0	....	1.8	Aurora IV. Fog
4	0 61	0.65	0.82	7	22	15	22	6	80	62	79	SW 22	W 29	SW 23	0	6	0	....	T	
5	1.06	1.04	1.03	5	16	14	19	4	80	83	85	N 6	NW 8	NE 12	4	10	10	....	0.2	
6	0.94	0.85	0.83	11	27	26	28	11	90	63	95	NW 6	S 11	S 23	4	7	10	....	0.2	
7	0 74	0.69	0.60	32	34	37	37	26	98	80	73	SW 17	SW 21	SW 16	10	10	10	T	1.0	
8	0.57	0.50	0.32	32	31	30	37	29	87	63	89	SW 16	SW 26	SW 29	10	10	10	0.01	0.1	
9	0.13	0.38	0.73	27	10	3	31	3	90	65	73	SW 18	NW 31	NW 14	9	6	2	....	0.5	
10	0.48	0.24	0.40	16	30	33	34	0	72	51	88	SW 30	SW 37	SW 26	10	7	10	....	0.1	
11	0.91	1.01	1.16	4	6	6	34	1	58	52	58	NE 15	NW 8	W 11	8	2	0	....	0.1	
12	1.26	1.18	1.03	4	21	25	25	4	62	77	80	E 9	E 13	NE 19	2	4	7	....	0.1	
13	0.76	0.62	0.60	26	42	40	44	19	94	65	67	NE 1	SW 2	SW 11	10	6	10	....	...	Fog
14	0.52	0.48	0.55	34	36	33	40	33	72	75	77	SW 12	SW 12	W 18	10	10	10	....	...	
15	0.59	0 65	0.69	31	35	29	36	29	87	52	75	SW 17	NW 19	SW 14	9	1	0	....	T	
16	0.59	0.55	0 53	32	43	37	44	29	83	62	71	SW 28	SW 22	SW 17	0	0	3	....	...	
17	0.39	0.43	0.43	36	40	37	43	35	70	65	79	SW 17	SW 22	SW 8	6	10	10	....	...	
18	0.25	0.20	0.32	36	38	36	43	31	88	73	80	SW 8	W 17	SW 14	6	10	10	.. .	...	
19	0.57	0.68	0.75	34	33	28	37	27	81	68	87	NE 11	NW 14	NE 6	8	0	0	.. .	T	
20	0.67	0.57	0.58	30	44	35	45	23	80	69	81	SW 10	SW 8	NE 3	1	0	0	....	...	
21	0.67	0.65	0.66	29	37	34	37	28	87	96	98	NE 6	NE 6	NE 7	5	10	10	....	...	Fog
22	0.65	0.65	0.70	35	43	40	47	33	94	83	91	NE 7	SW 5	NE 7	10	10	10	....	...	Fog
23	0.45	0.16	0.20	40	43	38	44	37	94	97	81	NE 12	SE 18	SW 18	10	10	10	0.30	...	Fog
24	0.48	0.56	0.71	23	26	23	38	23	84	64	86	NW 25	NW 20	NW 9	7	5	0	0.02	T	
25	0.65	0.52	0.38	20	30	34	35	18	81	85	79	N 4	SW 7	E 8	1	10	10	....	...	
26	0.32	0.33	0.38	36	36	35	38	34	84	61	75	SW 15	SW 22	SW 11	10	10	10	....	...	
27	0.55	0.58	0.62	34	36	30	39	30	84	59	84	W 15	SW 19	W 8	10	10	0	....	...	
28	0.43	0.28	0.33	35	41	35	41	26	92	73	71	SW 5	SW 5	SW 14	10	10	10	T	...	Fog
29	0.33	0.39	0.51	29	35	29	37	28	71	58	82	W 14	NW 15	NW 17	2	9	10	....	T	
30	0.37	0.30	0.32	30	37	32	41	29	83	68	74	SW 15	SW 15	SW 14	9	5	1	....	...	
31	0.46	0.51	0.59	24	28	25	34	22	95	58	62	N 12	NW 17	NW 14	10	10	9	....	0.1	
Mean.....	0.58	0.55	0.59	26	32	29	37	22	83	69	79	14	16	14	7	7	6	0.61	4.3	

WHITE RIVER, Ontario

JANUARY, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.50	....	1.30	— 8	..	—10	— 5	—15	..	..	..	N 6	.....	N 10	10	..	10	....	1.2	
2	1.64	....	1.73	—24	..	— 7	0	—26	..	..	..	C 0	.....	N 6	2	..	9	....	...	
3	1.84	....	1.78	—27	..	—27	— 7	—27	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	1.81	....	1.87	—41	..	—27	— 3	—41	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	0	....	...	
5	1.96	....	1.87	—36	..	— 4	10	—36	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
6	1.67	....	1.53	7	..	16	18	—11	..	..	..	E 6	.....	C 0	10	..	10	....	T	
7	1.58	....	1.68	15	..	— 8	18	— 8	..	..	..	NW 4	.....	C 0	10	..	5	....	T	
8	1.22	....	1.08	19	..	23	23	—18	..	..	..	S 10	.....	W 16	10	..	10	....	3.2	
9	1.65	....	1.64	—18	..	—16	23	—20	..	..	..	N 6	.....	C 0	10	..	7	....	2.0	
10	0.95	....	1.65	20	..	—10	23	—17	..	..	..	W 18	.....	N 14	10	..	0	....	3.0	Wind 18 miles N.W.
11	1 93	....	2.12	—30	..	—22	— 5	—37	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	..	
12	2.04	....	1.68	— 6	..	24	24	—31	..	..	..	C 0	.....	S 8	10	..	10	....	...	
13	1.46	....	1.39	32	..	28	33	24	..	..	..	S 2	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
14	1.51	....	1.58	14	..	18	29	12	..	..	..	C 0	.....	NW 6	10	..	10	....	1.2	
15	1.62	....	1.31	5	..	28	31	3	..	..	..	C 0	.....	W 6	10	..	10	....	T	
16	1.43	....	1.21	12	..	23	28	4	..	..	..	C 0	.....	N 8	10	..	10	....	...	
17	1.25	....	1.17	10	..	23	23	7	..	..	..	NW 8	.....	C 0	10	..	10	....	0.4	
18	1.28	....	1.55	20	..	12	25	12	..	..	..	N 6	.....	N 4	10	..	10	....	0.3	
19	1.71	....	1.56	2	..	28	28	— 2	..	..	..	C 0	.....	SW 8	10	..	10	....	T	
20	1.47	....	1.54	30	..	33	35	27	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	..	T	
21	1.49	....	1.50	32	..	34	34	31	..	..	..	SW 12	.....	W 4	10	..	10	....	T	
22	1.66	....	1.80	31	..	14	34	13	..	..	..	N 8	.....	N 10	10	..	10	....	T	
23	1.61	....	1.61	9	..	4	14	4	..	..	..	N 8	.....	N 8	10	..	0	....	1.6	
24	1.76	....	1.67	—16	..	20	21	—19	..	..	..	C 0	.....	E 6	0	..	5	....	..	
25	1.43	....	1.19	22	..	30	30	17	..	..	..	SE 4	.....	C 0	10	..	10	....	0.4	
26	1.12	....	1.36	25	..	22	31	22	..	..	..	W 8	.....	W 8	10	..	10	....	0.4	
27	1.55	....	1.47	15	..	23	26	9	..	..	..	W 4	.....	S 4	10	..	10	....	T	
28	1.27	....	1.38	23	..	17	29	16	..	..	..	C 0	.....	N 10	10	..	10	....	0.4	
29	1.54	....	1.34	12	..	20	20	11	..	..	..	N 2	.....	S 4	10	..	10	....	0.2	
30	1.28	....	1.35	13	..	8	21	3	..	..	..	W 10	.....	W 4	5	..	0	....	0.2	Snow on ground 18 inches
31	1.59	....	1.79	2	..	8	10	0	..	..	..	NW 10	.....	NW 8	5	..	7	....	...	Aurora I. Ice 14 inches thick
Mean....	1.54	....	1.54	5	..	10	20	— 3	..	..	..	4	.....	5	8	..	7	....	14.7	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

JANUARY, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

JANUARY, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.21	....	0.85	8	..	21	20	— 4	96	..	88	E 6	.....	E 12	10	..	10	....	2.5	
2	0.46	....	1.12	33	..	16	34	14	94	..	94	W 26	.....	N 20	10	..	6	0.20	...	
3	1.24	....	1.09	10	..	16	20	8	92	..	100	NE 2	.....	NE 27	10	..	10	....	4.0	
4	0.96	....	0.89	20	..	13	30	10	100	..	95	NE 30	.....	N 11	10	..	10	....	7.0	
5	1.32	....	1.60	8	..	— 3	13	— 3	78	..	74	NW 10	.....	SW 3	0	..	0	....	...	Aurora
6	1.62	....	1.54	—14	..	— 3	5	—16	89	..	79	SE 8	.....	SE 8	3	..	4	....	...	Aurora
7	1.42	....	1.34	1	..	10	14	—14	97	..	79	SW 8	.....	SW 11	10	..	0	....	...	
8	0.96	....	0.70	20	..	27	27	9	94	..	88	SW 16	.....	SW 14	10	..	10	....	0.3	
9	0.48	....	0.51	31	..	19	31	17	98	..	69	SW 22	.....	NW 24	10	..	10	....	...	
10	0.77	....	0.43	— 9	..	— 1	19	—11	96	..	53	NW 28	.....	SW 25	10	..	10	....	...	
11	0.84	....	1.14	—13	..	—13	8	**—17**	70	..	59	NW 40	.....	NW 32	10	..	10	....	...	
12	1.30	....	1.39	— 5	..	7	7	—15	81	..	70	W 32	.....	W 25	10	..	0	....	0.3	
13	1.31	....	1.03	5	..	14	15	4	90	..	91	SW 18	.....	SW 6	8	..	10	....	0.1	
14	0.86	....	0.68	21	..	26	26	14	91	..	91	SW 5	.....	SW 6	10	..	10	..	0.2	
15	0.57	....	0.74	25	..	15	27	13	100	..	67	SW 20	.....	NW 16	10	..	5	....	0.4	
16	0 75	....	0.99	13	..	16	16	1	96	..	68	N 8	.....	N 20	10	..	6	....	...	
17	1.11	....	0.83	— 4	..	9	16	— 6	83	..	87	SE 4	.....	SE 9	9	..	10	....	1.0	
18	0.91	....	0.71	11	..	19	19	1	94	..	97	S 2	.....	E 8	10	..	10	....	4.0	
19	0.72	....	0.90	20	..	19	22	17	96	..	92	NE 12	.....	N 22	10	..	10	....	3.0	
20	1.08	....	1.10	4	..	9	19	0	92	..	59	N 16	.....	N 12	2	..	7	....	...	
21	1.37	....	1.34	— 9	..	0	10	—14	78	..	61	N 3	.....	E 4	0	..	4	....	...	
22	1.17	....	1.08	12	..	22	22	— 2	94	..	94	E 4	.....	SW 4	10	..	10	....	...	
23	1.25	....	1.08	14	..	14	24	11	91	..	96	NE 22	.....	NE 32	5	..	10	....	0.6	
24	0.85	....	0.57	12	..	17	17	10	96	..	94	NE 60	.....	NE 56	10	..	10	....	13.4	Wind 72 miles N.E.
25	0.73	....	0.79	14	..	14	19	12	96	..	80	NE 34	.....	N 12	10	..	0	....	8.2	
26	0.67	....	0.45	9	..	22	22	4	89	..	85	SW 10	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
27	0.42	....	0.74	28	..	15	28	14	88	..	81	SW 16	.....	NW 18	10	..	10	..	0.2	
28	0.87	....	0.84	11	..	2	19	1	80	..	72	NW 12	.....	W 2	0	..	0	....	...	
29	0.81	....	0.63	12	..	1	18	— 2	63	..	85	W 2	.....	W 2	10	..	0	....	...	
30	0.65	....	0.52	5	..	20	20	— 7	83	..	88	SW 12	.....	SW 12	0	..	10	...	...	
31	0.44	....	0.35	20	..	18	22	15	84	..	78	NW 12	.....	NW 24	10	..	10	....	0.2	Snow on ground 40.6 inches.
Mean.....	0.94	....	0.90	10	..	12	20	2	89	..	81	16	.....	16	8	..	7	0.20	45.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

DECEMBER, 1918.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

MONTREAL, Quebec

JANUARY, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	0.53	0.32	14	17	24	40	12	90	94	95	NE 20	NE 10	SE 5	10	10	10	0.08	0.3	
2	0.68	0.84	0.92	30	24	21	36	19	65	61	64	W 24	W 11	S 12	10	10	6	T	...	Wind 41 miles S.W.
3	0.89	0.78	0.80	14	18	15	19	13	90	86	85	NE 13	NE 16	NE 15	10	6	9	....	1.5	
4	0.73	0.75	0.85	11	14	10	16	7	88	56	70	NE 7	SW 19	SW 24	10	1	2	....	1.2	
5	1.24	1.34	1.39	− 2	4	1	7	− 2	79	66	81	SW 20	W 4	SE 6	1	0	0	...	...	
6	1.32	1.26	1.25	− 6	5	1	5	− 7	88	81	83	NE 11	NE 10	E 10	4	0	0	....	...	
7	1.11	1.44	0.97	5	14	17	27	2	90	88	90	SE 7	SE 10	S 12	0	10	10	....	0.1	
8	0.75	0.60	0.54	29	34	32	36	27	95	80	85	SE 14	SW 22	W 24	10	4	10	....	3.0	
9	0.34	0.28	0.55	30	30	6	31	− 8	83	88	74	SW 18	W 7	NW 21	10	10	10	....	1.6	
10	0.83	0.34	0.33	−13	7	8	25	−15	68	88	89	W 15	S 24	NW 12	6	10	10	....	3.6	
11	0.98	1.10	1.25	−10	− 9	−11	15	−11	55	54	55	W 19	W 20	W 30	0	0	0	....	...	
12	1.47	1.47	1.44	−10	0	0	2	−11	59	58	63	W 7	W 16	SW 18	0	0	0	....	...	
13	1.14	0.91	0.85	− 5	6	6	7	− 5	80	77	80	S 11	S 12	S 14	10	4	0	....	..	
14	0.67	0.59	0.58	20	31	34	35	7	87	84	85	W 14	SW 21	SW 22	10	8	10	....	T	
15	0.67	0.69	0.76	22	24	19	33	18	64	70	71	W 19	W 17	SW 21	10	9	5	...	...	
16	0.63	0.71	0.79	31	35	31	36	21	79	77	81	SW 29	SW 18	W 10	10	8	10	....	...	
17	0.60	0.50	0.59	23	33	35	36	21	85	93	83	S 11	SW 20	SW 21	8	10	5	....	0.8	
18	0.56	0.41	0.41	23	29	27	34	23	91	87	92	S 6	S 8	N 4	10	3	9	....	T	
19	0.58	0.78	0.91	26	27	19	31	18	94	60	65	NW 5	NW 13	W 17	10	3	0	....	1.0	
20	0.91	0.78	0.81	19	28	29	29	11	79	78	84	S 13	W 7	NW 14	8	10	10	....	..	
21	1.04	0 98	0.97	19	19	16	21	14	85	85	87	N 12	N 15	N 16	10	10	0	....	....	
22	0.93	0.86	0.90	19	32	34	35	17	89	82	94	S 12	S 14	SW 12	5	10	10	0.04	...	
23	0.87	0.58	0.39	31	31	36	37	30	95	95	96	NE 9	NE 9	SE 18	10	10	10	0.68	...	
24	0.27	0.46	0.62	22	20	20	37	17	94	84	73	N 20	NW 15	N 12	10	10	0	0.21	1.9	
25	0.73	0.69	0.63	8	16	16	17	7	72	65	70	W 15	SW 32	W 26	0	0	0	....	...	
26	0.43	0.38	0.41	17	35	34	35	12	87	86	88	SW 20	SW 22	W 18	10	10	10	....	T	
27	0.48	0.62	0.76	30	27	22	33	20	88	58	65	W 21	NW 27	NW 21	9	4	0	....	..	
28	0.80	0.68	0.60	19	21	18	22	18	75	76	84	NW 5	E 7	NE 12	10	10	10	....	0.4	
29	0 49	0.50	0.54	18	21	22	22	17	90	81	88	NE 12	NW 5	W 18	10	10	10	....	0.3	
30	0.67	0.42	0.36	24	29	32	32	23	83	88	79	SW 14	S 13	SW 20	8	10	10	....	1.0	
31	0 44	0.50	0.58	20	22	14	27	10	78	60	63	W 19	W 18	NW 24	5	6	0	....	0.1	Snow on ground 15 inches
Mean....	0.77	0.73	0.74	15	21	19	26	10	82	77	79	14	15	16	8	7	6	1.01	16.8	

QUEBEC, Quebec

JANUARY, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.72	0.56	0.35	12	16	18	18	8	84	88	94	NE 34	NE 35	NE 37	10	10	10	0.01	3.2	
2	0 42	0.68	0.80	30	22	16	36	16	85	72	76	SW 29	SW 16	W 7	8	10	10	0.08	0.1	
3	0.79	0.69	0.72	15	16	15	17	12	93	83	82	NE 20	NE 27	NE 21	10	10	10	....	1.5	Aurora IV.
4	0.57	0.54	0.64	17	19	11	20	11	87	88	88	NE 26	NE 10	SW 15	10	10	0	....	1.0	
5	1.04	1.20	1.27	4	7	2	11	2	79	77	72	SW 14	SW 18	SW 11	0	0	0	....	...	
6	1.23	1.15	1.15	− 5	11	7	11	− 8	78	80	87	SE 4	NE 16	NE 16	10	10	8	....	0.1	
7	1.06	0 96	0.91	9	15	17	17	3	89	89	90	NE 7	NE 2	NE 5	10	10	10	....	0.8	
8	0 64	0.48	0.40	23	27	32	32	15	95	98	96	E 5	NE 1	SW 17	10	10	10	....	1.7	
9	0.21	0 13	0.19	30	29	12	32	12	89	80	76	S 15	SW 14	W 20	10	10	9	....	1.0	
10	0.62	0.34	0.12	−18	− 9	− 2	12	-20	35	65	74	SW 20	W 6	NW 8	0	10	10	....	0.8	
11	0.73	0 84	1.00	−14	−12	−14	− 1	−17	45	51	45	SW 17	SW 14	SW 13	0	0	10	....	0.1	
12	1.25	1.26	1.28	−10	− 3	− 6	− 3	−16	46	65	61	SW 22	SW 23	SW 17	10	0	0	....	...	
13	1 08	0.82	0.72	− 7	13	14	14	− 7	76	77	74	W 6	W 3	W 8	7	2	10	....	...	
14	0.56	0.45	0.44	18	22	24	24	11	94	95	95	SW 8	SW 7	SW 6	10	10	10	T	0.1	
15	0.41	0.48	0.56	19	19	16	25	16	78	69	79	SW 20	SW 18	SW 12	1	10	0	....	0.4	
16	0.44	0.53	0.67	19	30	22	31	10	91	83	75	SW 9	SW 14	NW 11	10	10	5	....	0.7	
17	0.64	0.42	0.50	16	16	16	22	11	90	90	93	NE 26	NE 31	NE 10	10	10	10	....	2.8	
18	0.51	0.36	0.35	18	21	22	22	14	90	94	89	NE 15	NE 22	NE 24	10	10	10	....	2.0	
19	0.41	0.54	0.68	23	26	16	27	16	90	68	83	NE 8	W 15	W 7	0	0	10	....	T	
20	0.80	0.70	0.73	10	16	14	17	9	79	92	89	SW 12	SW 4	SW 1	10	10	5	....	0.8	
21	0.98	0.96	0.94	13	14	14	14	11	89	82	89	NE 14	NE 20	NE 20	10	0	10	....	T	
22	0.84	0.78	0.78	19	25	28	28	19	94	95	98	NE 6	SE 3	S 5	10	10	10	T	0.4	
23	0.80	0.64	0.49	30	21	19	30	19	98	94	94	NE 15	NE 38	NE 40	10	10	10	0.01	1.6	
24	0.17	0.27	0.38	18	16	16	19	16	91	92	92	NE 57	NE 20	SW 5	10	10	10	....	13.4	Wind 62 miles N.E.
25	0.50	0.49	0.53	12	14	7	16	7	72	78	82	W 10	SW 21	SW 15	10	0	0	....	0.2	
26	0.33	0.24	0.23	11	21	23	23	2	88	85	92	W 1	SW 9	SW 3	10	10	10	....	T	
27	0 24	0.38	0.54	27	22	18	30	18	86	81	75	SW 22	W 9	W 16	6	10	10	....	0.1	
28	0.64	0.56	0.52	12	18	15	19	8	80	81	82	SW 13	SW 12	SW 4	0	10	8	....	...	
29	0.40	0.34	0.36	14	21	12	22	10	93	82	92	NE 4	NE 5	NE 1	10	10	0	....	...	
30	0.42	0.32	0.24	7	22	21	23	4	86	89	94	SW 10	SW 6	SW 1	0	6	10	....	0.4	
31	0.19	0.23	0.25	16	22	14	25	14	84	72	82	W 15	W 17	SW 25	10	6	1	....	0.2	Snow on ground 26.5 inches.
Mean.....	0.63	0 59	0.60	12	17	14	20	7	82	82	83	16	15	13	8	8	7	0.10	33.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

JANUARY, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.32	1.16	0.98	20	34	43	49	14	79	58	66	SE 6	E 3	W 5	10	10	10	T	0.1	Aurora
2	1.19	1.41	1.50	32	28	26	35	20	80	57	69	SW 26	W 15	W 4	10	10	10	0.35	T	
3	1.44	1.30	1.34	22	25	20	26	16	57	59	53	NW 7	NW 7	NW 6	10	7	10	....	0.6	
4	1.26	1.29	1.42	16	15	10	18	7	62	74	66	W 5	W 9	W 5	10	10	0	....	0.4	
5	1.80	1.88	1.93	7	8	− 5	11	− 9	50	61	50	W 12	SW 4	SW 2	10	3	0	....	T	
6	1.87	1.79	1.80	−17	1	− 3	7	−21	50	85	60	SE 1	SE 1	SE 5	0	0	0	....	...	
7	1.73	1.63	1.60	3	23	23	30	−12	68	61	80	SE 4	S 6	S 3	10	10	10	....	T	
8	1.38	1.26	1.19	30	30	33	34	20	78	91	66	S 8	SW 6	SW 9	10	10	9	....	0.2	
9	1.00	0.88	1.01	29	31	8	34	7	76	77	93	S 15	S 6	NW 23	10	10	8	....	0.2	
10	1.39	1.05	0.88	−14	3	20	23	-16	95	92	96	W 6	S 12	SW 21	0	10	10	....	0.3	
11	1.48	1.57	1.77	− 8	− 8	−11	− 8	−13	79	88	90	NW 17	NW 18	W 19	1	0	0	....	0.2	
12	2.03	2.01	2.00	−13	− 1	− 6	1	−17	90	82	69	W 1	NW 9	S 6	9	0	0	....	...	
13	1.74	1.53	1.48	−10	14	13	31	−13	95	73	76	SE 4	SE 3	SE 2	6	6	0	....	...	
14	1.25	1.21	1.18	31	34	35	37	11	80	76	70	SW 1	NW 9	W 9	10	10	10	....	...	
15	1.22	1.22	1.32	23	22	22	30	15	73	82	96	W 9	W 11	W 10	7	10	0	....	0.5	
16	1.24	1.27	1.38	30	33	32	34	14	77	90	77	SW 13	W 14	W 8	10	10	10	....	0.2	
17	1.26	1.12	1.20	28	34	35	35	26	78	88	80	S 4	S 7	W 15	10	10	9	....	0.8	
18	1.18	1.05	1.02	33	40	34	40	30	84	63	78	S 5	S 4	SE 3	10	9	9	....	..	
19	1.11	1.27	1.24	25	25	16	30	14	99	81	81	NW 11	NW 15	W 7	10	10	0	....	1.7	
20	1 52	1.39	1.40	2	22	24	25	− 1	97	81	70	SE 5	E 2	E 1	6	10	10	....	..	
21	1.60	1.59	1.55	20	29	28	34	15	96	76	84	NW 3	E 2	SE 6	10	10	10	....	...	
22	1.53	1.49	1.49	34	39	37	39	25	82	72	81	S 8	SW 6	SW 2	9	9	10	T	...	
23	1.49	1.27	1.10	34	40	37	40	32	96	82	95	W 3	SE 1	SE 6	10	10	10	0.16	...	
24	0.75	0.90	1.10	38	16	12	38	11	52	97	98	W 8	NW 28	NW 22	10	10	10	0.71	6.0	
25	1.27	1.27	1.29	7	14	10	14	5	91	84	92	NW 11	NW 12	NW 2	1	0	0	....	0.3	
26	1.06	1.00	1.00	14	35	34	36	2	96	70	79	N 5	SW 10	SW 11	9	10	10	....	0.6	
27	1.04	1.12	1.31	31	27	20	32	17	99	74	69	W 16	NW 29	NW 16	10	10	0	....	0 4	
28	1.38	1.27	1.21	17	24	21	24	14	84	68	77	W 8	W 7	S 2	8	9	9	....	0.1	
29	1.04	1.02	1.12	20	24	18	25	16	89	92	91	NW 7	NW 7	NW 8	10	10	10	....	1.0	
30	1.18	1.08	1.00	16	28	29	30	9	98	91	83	W 1	S.W 6	S 5	10	10	10	....	0 5	(inches
31	0.96	1.02	1.08	22	21	14	26	12	95	84	76	NW 12	NW 18	W 23	9	9	1	...	1.7	Aurora. Snow on ground 9
Mean.....	1.34	1.33	1.32	17	24	20	28	8	81	78	78	8	9	9	8	8	6	1.22	15.8	

CHATHAM, New Brunswick

JANUARY, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m.
Time of the 60th Meridian II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.23	....	0.95	16	..	30	30	8	83	..	88	NE 2	.....	E 6	10	..	10	..	4.4	
2	0.57	....	1.01	36	..	30	**39**	30	85	..	84	W 3	.....	SW 2	10	..	10	0.08	.	
3	1.22	....	0.97	18	..	22	30	17	92	..	79	NE 3	.....	N 10	10	..	10	....	4.8	
4	0.87	....	0.77	22	..	20	23	20	93	..	77	NE 12	.....	SW 2	10	..	10	....	6.5	
5	1.23	....	1.54	6	..	**5**	20	4	61	..	60	W 1	.....	W 2	0	..	0	....	0.4	
6	1.53	....	1.49	4	..	8	12	—10	72	..	66	NE 1	.....	NW 6	10	..	5	...	...	
7	1.54	....	1.33	—14	..	12	13	—16	74	..	80	SW 3	.....	SW 2	3	..	10	....	...	
8	1.09	....	0.82	16	..	24	24	8	82	..	93	W 1	.....	NW 3	10	..	10	....	1.0	
9	0.69	....	0.39	25	..	33	35	23	87	..	85	C 0	.....	W 3	10	..	10	0.04	0.2	
10	0.51	....	0.66	0	..	0	33	— 1	69	..	69	W 20	.....	W 12	0	..	5	....	...	
11	0.63	....	1.08	— 2	..	—15	0	— 3	68	..	45	W 26	.....	W 14	0	..	0	....	...	
12	1.14	....	1.26	— 9	..	— 2	9	**—17**	57	..	67	W 10	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
13	1.29	....	1.10	2	..	16	18	— 3	71	..	75	W 6	.....	W 3	4	..	6	....	...	
14	0.90	....	0.76	18	..	25	25	14	76	..	80	SW 1	.....	SW 2	10	..	10	....	...	
15	0.62	....	0.60	28	..	24	35	24	88	..	73	SW 1	.....	W 6	10	..	6	....	...	
16	0.74	....	0 85	10	..	11	24	8	68	..	59	W 3	.....	W 2	6	..	0	....	0.3	
17	1.08	....	0.84	0	..	14	18	— 2	69	..	91	W 1	.....	E 4	5	..	10	....	...	
18	0.96	....	0.81	16	..	21	22	13	75	..	85	S 2	.....	E 1	10	..	10	....	0.8	
19	0.70	....	0.75	22	..	24	28	20	86	..	86	W 1	.....	NW 3	10	..	10	....	0.7	
20	0.95	....	1.02	10	..	10	24	8	69	..	68	W 6	.....	W 3	3	..	0	....	0.7	
21	1.27	....	1.37	— 6	..	— 5	15	— 8	62	..	63	W 1	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	1.34	....	1.12	2	..	26	26	— 9	71	..	87	SW 1	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
23	1.15	....	1.12	32	..	22	32	22	95	..	86	E 1	.....	NE 6	10	..	10	....	0.4	
24	0.73	....	0.25	21	..	25	25	19	92	..	87	E 14	.....	NE 25	10	..	10	....	0.9	Wind 40 miles N.E.
25	0 39	....	0.59	22	..	20	26	20	93	..	78	NE 16	.....	W 6	10	..	10	....	5.7	
26	0.71	....	0.58	6	..	23	25	5	75	..	86	W 2	.....	SW 3	8	..	10	....	4.0	
27	0.47	....	0.55	24	..	28	37	18	80	..	82	W 2	.....	NW 16	8	..	10	....	...	
28	0.77	....	0.74	12	..	18	**28**	10	70	..	68	W 4	.....	W 2	3	..	0	....	0.3	
29	0.68	....	0.51	— 6	..	3	20	— 7	62	..	72	W 1	.....	W 3	3	..	0	....	...	
30	0.55	....	0.53	— 8	..	18	32	—10	58	..	68	W 1	.....	W 2	0	..	0	....	...	[21 inches thick
31	0.40	....	0.29	12	..	21	32	8	70	..	71	W 3	.....	SW 8	7	..	0	....	...	Snow on ground 18 inches. Ice
Mean.....	0.90	....	0.86	11	..	17	24	7	76	..	76	5	.....	5	6	..	6	0.12	31.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

JANUARY, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m.
Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.01	1.79	1.81	14	20	22	22	7	96	85	93	NE 3	NE 3	N 3	10	10	10	..	2.5	
2	1.54	1.71	1.91	38	38	30	**39**	22	77	59	84	W 10	W 16	NW 13	10	8	10	0.15	...	
3	1.94	1.68	1.89	23	21	22	30	19	92	86	79	NE 6	N 8	NE 7	10	10	10	....	6.5	
4	1.64	1.54	1.68	23	22	20	24	20	90	88	85	N 4	N 6	W 9	10	10	10	....	8.5	
5	2.16	2.28	2.40	2	17	2	20	0	86	79	89	W 2	W 13	NW 4	0	8	0	....	...	
6	2.36	2.24	2.33	— 4	14	5	14	—11	82	82	90	N 3	NW 4	NW 5	10	8	0	....	...	
7	2.38	2.25	2.18	—16	10	13	13	**—19**	76	79	92	N 1	N 1	NW 1	2	10	10	....	1.5	
8	1.92	1.76	1.66	20	32	27	33	10	92	87	86	N 2	W 2	SW 3	10	10	2	...	1.0	
9	1 56	1.38	1.22	28	34	29	34	26	88	82	98	SW 3	S 5	S 1	10	10	10	....	...	
10	1.54	1.61	1.31	— 4	— 1	1	29	— 4	82	69	94	NW 26	W 9	SW 4	0	8	10	....	...	Wind 31 miles N.W.
11	1.61	1.81	2.02	0	— 6	—19	16	**—19**	70	69	33	NW 24	NW 14	W 17	3	3	0	....	0.3	
12	2.14	2.15	2.22	—11	5	1	5	**—19**	53	68	71	NW 14	NW 23	NW 18	9	0	0	....	...	
13	2.22	2.05	1.95	— 3	18	3	18	— 4	83	68	87	W 6	W 5	W 4	2	0	0	....	...	
14	1.76	1.67	1 61	3	17	20	20	— 4	73	84	85	W 4	W 10	W 10	4	10	9	....	...	
15	1.48	1.35	1.54	23	32	21	34	15	89	71	76	W 7	NW 7	NW 9	10	3	9	....	..	
16	1.64	1.60	1.74	13	26	24	27	6	81	72	80	W 9	NW 4	NW 5	10	2	0	....	0.5	
17	1.96	1.76	1.64	0	15	16	24	— 1	91	83	92	NW 2	N 4	NE 2	10	10	10	....	2.5	
18	1.77	1.65	1 58	17	23	21	23	14	92	86	93	NE 2	NE 4	NE 1	10	10	10	....	...	
19	1.53	1.52	1.66	22	27	26	27	20	89	76	69	NE 1	N 4	NW 16	10	10	10	....	0.5	
20	1.84	1.85	1.86	9	16	16	26	8	79	78	73	W 15	NW 16	NW 10	0	10	10	....	...	
21	2.11	2.16	2.21	0	22	— 8	22	— 8	82	66	92	NW 5	NW 2	SW 1	0	0	0	....	...	
22	2 16	2.06	2.00	0	12	34	34	— 9	85	92	83	SW 2	SW 1	SW 5	10	10	10	..	...	
23	1.99	1.96	1.84	34	35	32	35	31	89	90	100	W 3	SW 1	NE 8	10	10	10	0.11	...	
24	1 32	0.88	1.02	33	28	24	33	23	89	89	93	NE 9	NE 9	NW 8	10	10	10	1.45	0.3	
25	1 29	1.47	1.55	20	19	14	24	14	96	92	85	NW 20	W 23	NW 24	10	10	10	....	2.5	
26	1 61	1.47	1.43	7	22	14	22	4	91	83	91	W 4	NW 1	W 4	8	10	0	....	...	
27	1.37	1.35	1.49	13	32	22	34	11	91	80	79	W 3	W 15	NW 18	0	8	10	....	...	
28	1.66	1.59	1.60	14	21	11	22	10	87	81	94	NW 15	NW 21	W 5	10	0	0	....	...	
29	1.52	1.38	1 36	1	23	12	24	0	91	71	81	W 3	W 3	NW 10	3	2	0	...	...	
30	1.46	1.42	1.42	6	27	18	27	4	88	73	89	NW 13	NW 17	W 6	0	2	0	....	...	(18 inches thick
31	1 29	1.20	1.23	17	31	20	31	12	97	76	85	W 6	NW 18	W 21	10	2	0	....	...	Snow on ground 24 inches. Ice
Mean ..	1 77	1 70	1 72	11	21	16	25	6	85	79	85	7	9	8	7	7	6	1.71	26.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

JANUARY, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.99	1.82	1.77	23	28	27	27	10	95	98	98	NE 4	NW 6	NW 6	10	10	10	0.04	3.0	
2	1.61	1.75	1.94	41	38	33	46	27	97	80	73	W 20	W 6	W 8	10	10	10	0.67	...	
3	1.92	1.66	1.71	28	25	27	33	2.	97	94	90	NE 8	N 16	N 18	10	10	10	0.90	3.0	
4	1.59	1.46	1.70	32	32	23	32	23	97	98	84	C 0	N 10	NW 18	10	10	10	1.35	0.2	
5	2.19	2.28	2.40	12	16	13	23	10	76	72	80	W 8	NW 10	NW 4	0	5	10	....	...	
6	2.26	2.23	2.31	7	9	11	13	6	71	82	85	NW 14	N 12	NW 8	10	9	3	..	T	
7	2.38	2.27	2.21	4	26	27	28	2	84	73	96	N 4	SE 10	W 6	2	10	10	....	2.0	
8	1.99	1.82	1.70	36	38	34	38	26	80	87	97	SW 12	SW 14	S 8	10	10	10	0.23	0.4	
9	1.58	1.44	1.23	37	37	32	38	32	76	76	99	SW 12	SW 14	W 2	7	10	10	....	1.1	
10	1.51	1.68	1.56	3	3	6	32	2	64	54	80	NW 36	W 16	W 8	0	7	10	....	0.3	
11	1.55	1.90	2.02	11	0	− 7	28	− 7	74	43	64	NW 48	NW 30	NW 28	0	0	0	....	...	Wind 40 miles W.
12	2.23	2.17	2.27	− 8	7	6	8	−12	71	62	60	W 20	NW 34	W 24	0	0	0	....	...	
13	2.25	2.12	1.99	6	23	20	24	2	70	42	74	NW 12	SW 6	N 4	0	2	7	....	...	
14	1.79	1.71	1.66	25	34	33	34	16	89	77	89	C 0	SW 4	SW 4	10	10	10	....	...	Fog
15	1.51	1.42	1.54	31	35	25	37	25	97	69	65	W 10	W 18	NW 30	10	4	7	....	0.1	
16	1.72	1.63	1.74	18	29	27	31	14	70	64	88	W 18	W 14	W 12	5	8	9	....	T	
17	1.97	1.78	1.61	14	24	28	28	12	72	74	92	NW 8	E 8	NE 8	9	10	10	....	0 2	
18	1.78	1.66	1.56	19	30	29	31	18	95	90	94	NE 6	E 15	NE 8	6	10	10	....	0 1	
19	1.52	1.53	1.63	24	29	26	30	22	97	93	99	N 6	NW 6	NW 16	10	10	10	....	0.3	
20	1.86	1.84	1.90	13	21	19	23	12	73	44	88	NW 18	W 22	NW 10	0	6	10	....	0.3	Fog
21	2.12	2.15	2.22	8	18	11	19	8	76	47	58	N 6	NW 8	N 4	0	0	0	....	...	
22	2.19	2.10	2.07	22	33	34	35	5	97	85	95	E 4	S 12	S 14	10	10	10	....	...	
23	2.03	1.98	1.89	36	36	36	37	34	99	100	99	SW 4	SW 4	SE 14	10	10	10	0.03	...	
24	1.24	0.88	0.03	38	41	37	45	34	97	97	90	E 36	S 20	E 16	10	10	10	1.23	...	
25	1.24	1.41	1.58	22	22	18	37	18	91	80	76	NW 28	NW 34	NW 28	10	7	10	...	0.6	
26	1.65	1.51	1.45	12	26	27	32	9	76	82	92	W 5	S 6	NW 4	3	10	0	....	...	
27	1.41	1.27	1.46	30	36	31	37	23	78	59	68	NW 10	W 16	NW 25	2	8	10	....	T	
28	1.68	1.62	1.64	14	21	19	31	14	70	64	75	NW 26	NW 20	NW 8	0	0	7	....	...	
29	1.53	1.40	1.37	13	21	16	22	12	81	62	78	NW 6	N 10	NW 8	5	7	0	....	...	
30	1.48	1.44	1.46	11	29	24	30	8	82	41	52	NW 10	NW 16	W 6	0	0	5	....	...	
31	1.32	1.20	1.27	28	33	24	35	24	80	52	64	W 10	NW 22	W 22	5	10	0	....	..	Snow on ground 1.5 inches.
Mean.....	1.78	1.72	1.74	20	26	23	30	15	83	72	82	13	14	12	6	7	7	4.45	11.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

JANUARY, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	....	0.90	36	..	42	43	18	92	..	93	SE 8	.....	SW 14	10	..	10	0.72	...	
2	0.68	....	0.97	48	..	39	49	38	99	..	95	SW 37	.....	W 7	10	..	10	0.45	...	Wind 47 miles S.W.
3	0.98	....	0.73	33	..	48	49	33	95	..	98	E 14	.....	SW 24	10	..	10	0.73	...	
4	0.63	....	0.63	38	..	39	49	36	97	..	97	N 6	.....	SW 15	10	..	10	0.29	...	Fog
5	1.15	....	1.38	25	..	23	39	22	88	..	76	W 20	.....	NW 9	8	..	10	....	...	
6	1.18	....	1.20	22	..	22	24	19	91	..	89	NE 22	.....	N 17	10	..	9	....	2.0	
7	1.42	....	1.36	11	..	23	28	10	90	..	89	N 5	.....	S 10	1	..	9	....	...	
8	1.14	....	0.84	36	..	38	39	21	93	..	94	SW 20	.....	SW 18	10	..	10	0.04	...	
9	0.75	....	0.29	33	..	36	41	31	91	..	94	SW 9	.....	SE 6	1	..	10	0.51	...	
10	0.37	....	0.71	27	..	16	37	11	87	..	95	NW 21	.....	SW 12	8	..	10	0.37	T	
11	0.46	....	0.95	31	..	0	33	0	92	..	94	SW 23	.....	NW 24	10	..	0	....	0.7	
12	1.11	....	1.16	− 2	..	12	15	− 6	97	..	83	NW 20	.....	NW 23	1	..	0	.. .	...	
13	1.22	....	1.08	12	..	22	27	8	87	..	87	NW 22	.....	W 4	0	..	9	....	...	
14	0.88	....	0.76	35	..	36	37	21	89	..	89	SW 9	.....	SW 8	10	..	10	0.04	...	
15	0.57	....	0.47	38	..	33	39	32	95	..	97	SW 11	.....	W 12	10	..	10	0.30	...	
16	0.70	....	0.75	20	..	30	33	18	94	..	88	W 15	.....	NW 13	1	..	10	....	...	
17	1.00	....	0.68	20	..	32	32	19	82	..	87	W 9	.....	SE 12	6	..	10	....	T	
18	0.84	....	0.61	30	..	31	34	29	91	..	92	NW 5	.....	NE 12	8	..	10	....	...	
19	0.47	....	0.61	29	..	28	32	27	94	..	94	N 14	.....	N 8	10	..	10	....	1.5	
20	0.82	....	0.91	21	..	13	29	12	94	..	98	N 11	.....	NW 7	10	..	4	.. .	1.0	
21	1.09	....	1.25	12	..	11	22	10	96	..	98	N 7	.....	NE 11	0	..	0	....	...	
22	1.30	....	1.20	10	..	25	27	4	98	.	97	NE 3	.....	SW 8	10	..	9	....	...	
23	1.15	....	1.02	30	..	34	34	24	96	..	91	SW 5	.....	SE 4	10	..	10	0.04	...	
24	0.51	....	0.14	38	..	37	46	33	95	..	95	SW 14	.....	S 20	10	..	10	0.99	...	
25	0.18	....	0.54	31	..	28	38	27	93	..	86	SW 23	.....	W 15	10	..	10	....	0.1	
26	0.71	....	0.56	21	..	33	33	19	90	..	89	W 12	.....	E 7	9	..	10	....	...	
27	0.45	....	0.43	32	..	32	42	29	88	..	96	NW 8	.....	W 11	6	..	10	....	T	
28	0.68	....	0.67	18	..	21	32	17	81	..	83	NW 18	.....	NW 11	9	..	9	....	0.3	
29	0.55	....	0.36	20	..	24	30	14	91	..	84	NW 2	.....	N 12	9	..	8	...	T	
30	0.45	....	0 48	15	..	24	32	11	97	..	87	NW 11	.....	N 13	0	..	0	...	...	
31	0.38	....	0.26	30	..	29	39	23	90	..	93	SW 7	.....	NW 17	10	..	9	....	0.2	Snow on ground 0.5 inch.
Mean.....	0.80	....	0.77	26	..	28	35	20	92	..	92	13	.....	12	7	..	8	4 48	5.8	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

JANUARY, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation, Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

JANUARY, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.37	1.02	1.05	21	33	33	34	14	85	89	89	SW 4	SE 4	N 6	10	10	10	....	3.0	
2	0.69	0.82	0.99	45	44	38	46	32	92	84	90	SW 40	SW 16	SW 8	10	10	10	0.62	...	
3	1.19	0.98	0.88	31	33	35	39	28	89	89	90	E 6	NE 6	N 4	10	10	10	0.08	1.5	
4	0.78	0.57	0.61	36	45	44	47	32	90	92	92	N 4	SW 16	SW 24	10	10	10	0.36	...	No Snow on ground.
5	1.12	1.35	1.44	28	26	26	44	24	88	75	75	W 14	NW 8	W 6	10	10	10	....	...	
6	1.39	1.23	1.19	25	22	22	27	18	87	86	86	NE 16	E 16	NE 14	10	10	10	....	1.0	
7	1.43	1.47	1.48	22	23	21	24	20	86	86	71	NW 12	W 4	SW 8	10	10	10	....	...	
8	1.32	1.10	0.98	32	37	35	38	16	90	81	90	S 16	SW 22	S 8	10	10	10	0.06	...	
9	0.84	0.72	0.53	36	36	35	38	33	90	90	90	W 14	S 10	S 4	10	10	10	0.24	...	
10	0.15	0.58	0.80	35	15	12	37	10	90	82	80	SW 18	W 30	SW 20	10	10	10	0.86	T	
11	0.41	0.69	0.81	28	0	2	30	0	88	78	100	SW 16	W 30	W 30	10	10	10	....	2.0	Snow on ground 2 inches.
12	0.92	0.97	1.01	0	8	12	12	— 5	100	78	80	SW 26	W 13	W 12	10	10	10	....	1.0	
13	1.05	1.04	1.06	16	20	17	24	10	83	85	83	SW 21	W 20	W 20	10	0	5	....	0.5	
14	0.96	0.85	0.82	26	34	34	36	16	88	89	89	SW 12	SW 10	SW 11	10	10	10	....	...	
15	0.69	0.50	0.42	34	36	35	37	32	89	90	90	SW 4	S 6	S 7	10	10	10	0.14	...	
16	0.59	0.64	0.70	24	22	22	35	18	87	85	86	W 20	W 24	W 16	10	5	10	0.02	...	
17	0.95	0.93	0.89	17	21	19	26	15	83	85	84	W 16	W 10	SW 6	5	10	10	....	...	
18	0.93	0.90	0.85	22	28	28	28	17	86	77	88	SW 4	S 4	SE 4	10	10	10	....	...	No Snow on ground.
19	0.49	0.53	0.59	31	28	28	32	26	89	88	77	NE 15	N 14	NW 10	10	10	10	....	3.5	
20	0.75	0.82	0.90	25	24	19	28	18	87	86	69	NW 6	NW 10	NW 12	10	10	10	....	0.5	
21	1.07	1.18	1.28	18	18	17	22	14	84	84	83	W 10	NW 9	NW 6	10	10	10	....	...	
22	1.37	1.29	1.26	6	23	22	28	4	76	86	85	SW 6	SW 9	SW 12	5	0	10	....	...	
23	1.21	1.17	1.15	29	32	33	34	20	89	90	89	SW 12	SW 4	SW 4	10	10	10	....	...	
24	0.94	0.58	0.33	35	46	48	50	30	80	92	85	SE 8	SE 20	SE 28	10	10	10	0.76	...	
25	0.30	0.41	0.47	38	34	32	49	30	90	89	90	SE 4	S 14	S 10	10	10	10	0.26	...	No Snow on ground.
26	0.71	0.70	0.67	28	28	30	33	26	88	88	78	SW 12	SW 16	SW 13	10	10	10	....	...	
27	0.50	0.40	0.47	32	36	32	40	28	90	70	79	S 4	SW 15	W 8	10	10	10	....	T	
28	0.56	0.59	0.63	25	23	22	33	20	87	86	86	NW 13	W 14	SW 10	10	10	10	....	T	
29	0.60	0.46	0.43	22	26	20	27	18	86	75	85	W 9	N 8	NW 6	10	10	10	....	...	
30	0.38	0.46	0.46	20	21	18	26	16	85	85	84	W 8	W 15	W 22	10	10	0	....	...	
31	0.40	0.30	0.27	24	32	28	35	16	87	90	88	SW 21	SW 11	SW 6	10	10	0	....	...	No Snow on ground.
Mean....	0.84	0.81	0.82	26	28	26	33	19	87	85	85	12	13	11	9	9	9	3.40	13.0	

YARMOUTH, Nova Scotia

JANUARY, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.04	....	1.89	39	..	44	45	20	99	..	100	SW 12	.....	SW 17	10	..	10	0.58	...	
2	1.72	....	1.98	48	..	39	49	39	98	..	94	SW 33	.....	NW 4	10	..	10	0.78	...	
3	1.83	....	1.71	35	..	42	51	33	98	..	100	E 25	.....	W 2	10	..	10	1.07	...	
4	1.62	....	1.83	43	..	30	46	30	99	..	70	E 6	.....	NW 32	10	..	10	0.98	...	
5	2.26	....	2.39	23	..	22	30	21	66	..	72	NW 17	.....	N 5	10	..	10	....	...	
6	2.19	....	2.30	20	..	20	23	20	71	..	77	NE 13	.....	NE 9	10	..	10	....	1.2	
7	2.44	....	2.31	16	..	34	35	9	83	..	98	E 7	.....	SW 13	0	..	10	....	...	
8	2.12	....	1.81	38	..	40	41	33	83	..	89	SW 14	.....	SW 15	10	..	10	0.13	...	
9	1.73	....	1.25	38	..	32	41	32	83	..	100	SW 14	.....	SE 6	10	..	10	0.02	0.9	
10	1.61	....	1.67	19	..	30	36	11	76	..	86	NW 32	.....	SW 36	10	..	10	....	0.7	
11	1.62	....	2.06	28	..	8	35	8	74	..	74	NW 33	.....	NW 29	10	..	10	....	0.3	
12	2.31	....	2.35	8	..	21	21	1	70	..	71	NW 25	.....	NW 19	10	..	0	....	0.3	
13	2.34	....	2.11	22	..	35	36	19	72	..	79	NW 9	.....	NW 16	0	..	10	....	...	
14	1.90	....	1.76	38	..	39	40	35	92	..	96	W 7	.....	SW 9	10	..	10	....	...	
15	1.58	....	1.62	38	..	31	40	31	97	..	68	W 6	.....	NW 27	10	..	0	0.06	...	
16	1.80	....	1.83	29	..	37	38	24	72	..	70	NW 17	.....	NW 21	0	..	10	....	...	
17	2.04	....	1.70	27	..	38	41	26	82	..	83	NE 4	.....	W 24	10	..	5	....	...	
18	1.84	....	1.55	30	..	33	39	29	89	..	96	SE 4	.....	SE 13	10	..	10	....	0.1	
19	1.55	....	1.68	31	..	32	35	30	89	..	90	NE 7	.....	NW 13	10	..	10	....	0.2	
20	1.94	....	1.96	22	..	28	32	21	72	..	82	NW 19	.....	N 5	2	..	10	....	0.5	
21	2.12	....	2.24	20	..	16	29	16	77	..	83	N 8	.....	E 8	0	..	0	....	0.3	
22	2.25	....	2.19	25	..	32	32	11	81	..	90	SE 6	.....	S 7	10	..	10	....	...	
23	2.12	....	1.98	36	..	36	37	32	96	..	100	C 0	.....	S 10	10	..	10	....	...	Fog
24	1.15	....	0.92	49	..	31	50	31	99	..	99	SE 31	.....	W 36	10	..	10	0.80	0.4	Wind 45 miles S.E.
25	1.37	....	1.67	25	..	26	32	25	74	..	75	N 30	.....	N 18	10	..	10	....	0.3	
26	1.72	....	1.53	22	..	37	38	22	96	..	98	S 5	.....	SW 8	6	..	10	....	...	
27	1.53	....	1.57	36	..	34	40	32	77	..	72	NW 9	.....	NW 29	10	..	5	....	...	
28	1.78	....	1.71	23	..	26	34	23	69	..	81	NW 24	.....	NW 4	10	..	0	....	...	
29	1.55	....	1.43	24	..	23	30	21	87	..	87	S 3	.....	N 2	7	..	0	....	...	
30	1.56	....	1.52	23	..	33	34	22	70	..	78	NW 14	.....	NW 14	6	..	3	....	...	
31	1.42	....	1.36	36	..	27	38	27	77	..	76	NW 16	.....	NW 28	3	..	8	....	0.9	Snow on ground 0.5 inch
Mean.....	1.84	....	1.80	29	..	31	37	24	82	..	85	14	.....	15	8	..	8	4.42	6.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

JANUARY, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.21	....	0.95	23	..	34	34	13	86	..	95	SE 6	.....	C 0	10	..	10	....	3.2	
2	0.60	....	0.98	39	..	35	44	34	100	..	80	SW 8	.....	W 4	10	..	10	0.15	...	Fog
3	1.14	....	0.80	27	..	32	35	26	88	..	100	NE 5	.....	E 7	10	..	10	0.30	2.2	
4	0.75	....	0.60	33	..	32	34	32	95	..	100	E 5	.....	C 0	10	..	10	0.67	...	
5	1.16	....	1.46	18	..	16	33	16	84	..	83	NW 5	.....	NW 4	3	..	5	0.02	...	
6	1.38	....	1.33	22	..	19	22	16	86	..	84	NE 8	.....	NE 9	10	..	10	....	...	
7	1.46	....	1.38	18	..	22	22	17	84	..	86	NW 2	.....	SW 13	10	..	9	....	...	
8	1.12	....	0.84	32	..	34	34	22	100	..	95	SW 14	.....	S 11	10	..	10	....	T	
9	0.77	....	0.44	32	..	35	35	32	95	..	90	SW 6	.....	S 10	10	..	10	0.06	...	
10	0.33	....	0.72	16	..	8	36	4	83	..	78	NW 16	.....	SW 7	10	..	10	....	3.0	Wind 39 miles N.W.
11	0.46	....	0.99	14	..	−11	14	−11	66	..	52	NW 18	.....	NW 21	10	..	5	....	...	
12	1.06	....	1.16	− 6	..	6	6	−12	61	..	76	NW 16	.....	NW 18	0	..	0	....	...	
13	1.19	....	1.09	6	..	18	18	4	76	..	68	NW 14	.....	W 3	1	..	4	....	...	
14	0.90	....	0.76	25	..	28	32	18	94	..	88	SW 8	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
15	0.61	....	0.47	32	..	32	33	28	95	..	90	S 2	.....	NW 5	10	..	10	....	...	
16	0.68	....	0.76	15	..	19	32	14	82	..	84	NW 11	.....	NW 6	5	..	0	....	...	
17	1.02	....	0.82	10	..	16	19	9	79	..	92	NW 7	.....	E 6	0	..	10	....	T	
18	0.91	....	0.76	20	..	25	25	15	85	..	87	E 3	.....	SE 5	10	..	10	....	0.5	
19	0.58	....	0.65	27	..	27	29	25	88	..	88	N 6	.....	NW 5	10	..	10	...	0.5	
20	0.83	....	0.96	18	..	4	27	4	84	..	87	NW 13	.....	C 0	10	..	0	....	1.2	
21	1.15	....	1.32	9	..	11	14	0	78	..	80	NW 6	.....	N 6	4	..	10	....	...	
22	1.34	....	1.17	9	..	26	26	8	89	..	88	C 0	.....	SW 10	4	..	10	....	...	
23	1.14	....	1.09	30	..	28	32	26	89	..	94	SW 7	.....	NE 8	10	..	10	....	T	
24	0.09	....	0.21	35	..	37	42	28	100	..	90	SE 11	.....	S 19	10	..	10	0.33	...	
25	0.27	....	0.46	33	..	27	37	27	89	..	88	S 9	.....	NW 15	10	..	10	0.07	0.6	
26	0.68	....	0.60	18	..	27	27	16	84	..	88	W 6	.....	SW 6	6	..	9	....	...	
27	0.46	....	0.46	26	..	32	35	25	82	..	82	W 2	.....	W 5	4	..	9	....	...	
28	0.67	....	0.70	15	..	15	32	15	82	..	82	NW 13	.....	W 3	10	..	0	....	...	
29	0.62	....	0.45	12	..	18	22	8	100	..	92	C 0	.....	N 4	4	..	10	....	...	
30	0.46	....	0.48	11	..	21	21	10	90	..	71	NW 6	.....	W 8	5	..	0	....	...	
31	0.38	....	0.26	26	..	25	31	20	88	..	75	SW 9	.....	NW 11	8	..	0	....	...	
Mean.....	0.84	....	0.81	21	..	22	28	16	86	..	86	8	.....	7	8	..	8	1.60	11.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

JANUARY, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. Time of the 60th Meridian. III. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

JANUARY, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation I. 9.00.a.m. II. Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.35	....	1.11	18	..	26	26	18	..	..	..	N 4	.....	N 26	10	..	10	....	2.0	
2	0.60	....	0.84	36	..	34	36	26	..	..	..	E 6	.....	W 40	10	..	2	0.48	3.4	
3	1.18	....	0.89	26	..	30	34	24	..	..	..	NW 4	.....	E 26	10	..	10	0.03	1.0	
4	0.80	....	0.51	35	..	36	38	30	..	..	..	E 24	.....	S 4	10	..	10	0.24	...	Fog
5	0.98	....	1.36	24	..	20	37	20	..	..	..	W 40	.....	NW 12	10	..	4	0.02	0.2	
6	1.41	....	1.23	18	..	15	20	15	..	..	..	N 6	.....	E 18	10	..	10	.. .	...	
7	1.37	....	1.41	14	..	20	20	10	..	..	..	N 6	.....	W 16	1	..	10	....	...	
8	1.21	....	0.96	29	..	32	34	20	..	..	..	SW 34	.....	S 24	10	..	10	....	0.8	
9	0.79	....	0.63	34	..	34	36	32	..	..	..	S 10	.....	SE 14	10	..	10	0.13	0.2	
10	0.08	....	0.59	32	..	12	34	12	..	..	..	SW 32	.....	W 48	10	..	10	0.37	6.3	
11	0.33	....	0.59	24	..	0	24	0	..	..	..	W 64	.....	NW 62	10	..	10	....	8.5	
12	0.67	....	0.78	4	..	16	16	— 2	..	..	..	NW 64	.....	W 62	10	..	10	....	5.0	Wind 74 miles W.
13	0.82	....	0.84	18	..	22	22	16	..	..	..	NW 68	.....	NW 60	10	..	10	....	1.7	
14	0.89	....	0.76	24	..	32	32	22	..	..	..	W 20	.....	W 16	10	..	10	....	...	
15	0.68	....	0.39	32	..	32	34	30	..	..	..	E 8	.....	E 12	10	..	10	....	0.4	
16	0.39	....	0.53	28	..	19	34	19	..	..	..	NW 28	.....	NW 36	10	..	10	....	3.4	
17	0.74	....	0.82	14	..	18	20	13	..	..	..	NW 34	.....	NW 16	10	..	10	....	1.4	
18	0.84	....	0.88	22	..	19	24	18	..	..	..	NW 10	.....	NE 12	10	..	5	....	0.4	
19	0.53	....	0.48	24	..	23	27	18	..	..	..	NE 24	.....	N 4	10	..	10	....	2.5	
20	0.64	....	0.78	20	..	20	26	20	..	..	..	NW 12	.....	NW 22	10	..	10	....	T	
21	0.99	....	1.17	14	..	15	20	14	..	..	..	NW 10	.....	W 10	10	..	5	....	0.2	
22	1.27	....	1.20	14	..	22	22	12	..	..	..	C 0	.....	SW 20	9	..	10	....	...	
23	1.13	....	1.13	29	..	28	31	21	..	..	..	W 24	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
24	0.99	....	0.59	30	..	36	36	27	..	..	..	E 32	.....	E 56	10	..	10	0.47	...	
25	0.44	....	0.47	35	..	32	39	32	..	..	..	E 18	.....	SE 12	10	..	10	0.97	...	
26	0.56	....	0.63	30	..	28	32	28	..	..	..	W 24	.....	W 8	10	..	10	....	T	
27	0.45	.. .	0.37	30	..	29	34	27	..	..	..	SW 6	.....	NW 12	9	..	10	....	0.1	
28	0.42	....	0.47	22	..	21	28	21	..	..	..	NW 36	.....	W 24	10	..	10	....	0.9	
29	0.49	....	0.35	18	..	18	22	15	..	..	..	NW 20	.....	W 12	10	..	10	.. .	0.6	
30	0.26	....	0.31	20	..	17	22	16	..	..	..	W 12	.....	W 28	10	..	10	....	1.6	
31	0.29	....	0.21	21	..	24	27	16	..	..	..	W 26	.....	W 22	5	..	6	....	T	
Mean.....	0.76	....	0.75	24	..	24	28	19	..	..	..	23	.....	24	10	..	9	2.71	42.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

JANUARY, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	....	1.08	18	..	24	26	15	..	..	..	NW 10	.....	SW 6	2	..	10	....	1.0	
2	0.90	....	0.57	30	..	43	47	20	..	..	..	SE 12	.....	SW 26	10	..	10	0.35	...	
3	0.99	....	0.96	35	..	32	35	32	..	..	..	SW 8	.....	SE 10	10	..	10	0.02	...	
4	0.86	....	0.45	44	..	54	58	30	..	..	..	SW 6	.....	SW 24	10	..	10	1.19	...	
5	0.68	....	1.01	39	..	24	40	24	..	..	..	SW 20	.....	NW 12	10	..	10	0.10	...	
6	1.32	....	1.12	20	..	20	26	17	..	..	..	NW 6	.....	NE 12	10	..	10	....	...	
7	1.06	....	1.21	18	..	9	22	9	..	..	..	NW 20	.....	SW 8	10	..	0	....	2.0	
8	1.28	....	1.09	18	..	26	30	5	..	..	..	SW 4	.....	SW 16	4	..	10	....	...	
9	0.70	....	0.70	37	..	34	40	25	..	..	..	SW 10	.....	SW 5	10	..	0	0.44	...	
10	0.05	....	0.28	45	..	25	50	25	..	..	..	SW 30	.....	NW 32	4	..	5	....	...	
11	0 42	....	0.16	24	..	15	35	15	..	..	..	SW 6	.....	SW 28	5	..	10	....	1.0	
12	0.26	....	0.41	5	..	11	14	0	..	..	..	NW 28	.....	SW 20	5	..	10	....	1.0	Wind 40 miles N.W.
13	0.37	....	0.42	18	..	20	23	4	..	..	..	NW 28	.....	NW 24	10	..	10	....	...	
14	0.54	....	0.70	25	..	28	33	17	..	..	..	SW 30	.....	SW 6	5	..	0	....	...	
15	0.66	....	0.47	34	..	33	36	26	..	..	..	SW 6	.....	SE 6	10	..	10	0.06	...	
16	0.10	....	0 11	36	..	28	38	28	..	..	..	SW 8	.....	NW 26	10	..	10	0.06	4.0	Fog
17	0.28	....	0.47	18	..	20	26	12	..	..	..	NW 24	.....	SW 17	4	..	0	....	...	
18	0 56	....	0.76	22	..	20	26	18	..	..	..	SW 16	.....	SW 8	2	..	0	....	...	
19	0.38	....	0.02	27	..	28	30	18	..	..	..	SE 19	.....	NE 20	10	..	10	.. .	...	
20	0.23	....	0.47	24	..	22	26	20	..	..	..	NW 20	.....	NW 5	10	..	5	....	...	
21	0.65	....	0.82	22	..	15	25	15	..	..	..	NW 6	.....	NW 14	10	..	10	....	1.0	
22	1.07	....	1.10	20	..	10	20	10	..	..	..	NW 8	.....	SW 6	10	..	0	....	...	
23	1.08	....	1.01	20	..	30	30	15	..	..	..	SW 10	.....	SW 12	10	..	10	....	T	
24	1.02	....	0.90	33	..	34	36	30	..	..	..	SE 2	.....	E 5	10	..	10	0.28	1.0	Fog
25	0.76	....	0.51	40	..	38	42	32	..	..	..	SE 30	.....	SE 28	10	..	10	1.81	...	
26	0.49	....	0.56	35	..	32	40	32	..	..	..	SW 6	.....	SW 12	10	..	10	0.55	1.0	
27	0.46	....	0.10	32	..	30	36	30	..	..	..	SE 4	.....	N 4	10	..	10	....	1.0	
28	0.14	....	0.17	27	..	33	36	24	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	4	..	10	.. .	...	
29	0.28	....	0.15	25	..	25	30	18	..	..	..	SW 6	.....	NW 5	2	..	10	....	...	
30	0.01	....	0.00	20	..	18	25	16	..	..	..	NW 6	.....	NW 6	10	..	10	....	T	
31	0.16	....	0.07	18	..	26	29	12	..	..	..	SW 4	.....	SW 12	2	..	0	....	...	
Mean.....	0.61	....	0.58	27	..	27	33	19	..	..	..	13	.....	14	8	..	7	4.86	13.0	

PROSPECT POINT, Bermuda

JANUARY, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.28	1.24	1.24	61	66	62	68	56	88	84	83	NE 10	NE 10	NE 10	9	7	4	....	...	
2	1.15	1.03	1.08	65	68	68	69	59	84	95	95	NE 12	NE 13	SE 10	7	10	3	....	...	
3	1.01	0.95	0.96	70	71	70	73	64	95	95	95	SE 18	SE 11	SE 12	9	10	0	....	...	
4	0.98	0.96	1.01	71	73	70	74	68	95	95	100	SE 20	S 17	S 12	1	4	9	T	...	
5	1.05	0.99	0.97	70	71	70	74	68	100	100	100	S 10	S 12	S 16	8	9	8	0.32	...	
6	0.94	0.99	1.09	64	66	62	70	61	100	89	83	NW 16	N 19	N 18	10	5	7	0.20	...	
7	1.20	1.19	1.25	60	62	60	66	57	94	88	82	NE 12	NE 15	NE 16	9	6	2	0.06	...	
8	1.20	1.10	1.11	63	67	63	69	56	78	79	83	SE 12	SE 11	SE 10	2	1	2	....	...	
9	0.90	0.79	0.81	69	71	71	72	62	95	95	95	S 26	S 26	S 26	9	10	10	0.10	...	Thunderstorm p.m.
10	0.94	1.00	1.06	65	69	61	71	60	100	95	94	SW 10	N 11	NE 6	10	10	10	0.55	...	
11	0.98	0.93	0.95	65	66	62	68	60	100	100	94	N 2	N 4	NE 12	10	10	10	0.94	...	Thunderstorm. Fog
12	1.08	1.11	1.07	60	60	61	69	56	88	88	94	NE 8	NE 24	NE 20	10	10	10	0.64	...	
13	1.18	1.06	1.03	59	59	59	61	56	88	94	100	NE 16	NE 16	NE 20	10	10	10	0.28	...	
14	0.80	0.68	0.72	64	69	64	69	57	94	95	100	NE 22	S 9	S 8	10	10	10	1.22	...	
15	0.69	0.69	0.75	64	65	62	69	61	94	100	94	N 10	N 7	N 12	8	8	3	0.06	...	Fog
16	0.97	1.10	1.19	59	62	57	64	56	82	77	81	N 28	NE 22	NE 4	5	2	4	0.14	...	
17	1.01	1.16	1.14	62	63	63	67	55	77	78	83	E 2	S 8	S 8	2	9	3	....	...	
18	0.93	0.76	0 64	66	66	67	69	61	84	94	100	S 18	S 21	S 26	9	10	10	0.44	...	
19	0.66	0.73	0.84	66	66	63	69	62	89	89	78	N 24	N 18	NW 14	8	3	0	0.38	...	
20	0.94	0.97	1.04	61	62	60	66	58	77	88	82	N 24	N 14	N 5	5	5	2	....	...	
21	1.12	1.06	1.02	59	66	60	69	55	82	79	82	NE 8	NE 6	E 6	8	7	7	....	...	
22	1.11	1.06	1.10	62	65	63	69	58	83	84	89	SE 10	SE 7	SE 6	10	8	2	....	...	
23	1.10	1.07	1.03	66	69	64	70	58	79	75	84	SE 10	SE 9	S 14	2	5	2	T	...	
24	0.86	0.72	0.76	66	66	63	70	62	94	94	94	S 26	S 30	N 10	10	10	2	0.74	...	
25	0.84	0.86	0.92	62	66	61	68	59	88	84	88	NW 12	NW 9	NW 6	9	0	1	T	...	
26	0.91	0.80	0 80	61	67	67	70	58	83	84	94	S 8	SW 19	SW 16	10	8	3	....	...	
27	0.75	0.76	0.87	65	64	62	68	61	100	94	83	NW 6	NW 10	NW 18	10	10	2	0.44	...	
28	0.93	0.85	0.86	61	66	58	69	57	82	79	88	NW 12	NW 6	W 1	2	6	0	.. .	...	
29	0.54	0.54	0.56	66	65	63	69	56	95	79	78	W 28	NW 24	NW 14	9	6	7	0.02	...	Thunderstorm p.m.
30	0.67	0.82	0.89	55	59	58	64	51	75	82	76	NW 36	NW 24	NW 16	9	3	3	0.02	...	Wind 37 miles N.W.
31	0.94	0.89	0.87	60	64	63	66	54	82	83	78	W 8	W 14	W 12	10	7	2	....	...	
Mean.....	0.96	0.93	0.96	63	66	63	69	59	88	88	88	15	14	12	8	7	5	6.56	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	37	+ 3	23	51	22	23	1	10	16.39	+6.75	2.12	19	24.3	....	1	....	5	....
Clayoquot	39	− 1	20	54	8	27	31	5	20 92	+6.24	3.32	24	....	....	..	....	..	....
Cobble Hill	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	39	+ 4	14	51	16-28	24	8	9	8.29	+1.65	1.13	20	....	....	....	....	..	....
Departure Bay	40	—	7	50	16	30	8	9	5 99	—	1.15	17	....	.	....	....	..	....
James Island	42	—	5	53	16	30	1	8	5.91	—	1 07	16	T	..	1	....	1	1
Ladysmith	38	—	6	52	17	25	31	10	9.58	—	1.92	16	....	....	....	....	..	....
Lazo (Little River)	37	—	5	48	17-23	24	29-31	10	10.18	—	1.45	16	T	..	..	....	1	....
Little Saanich Mountain	39	—	3	51	17	28	2	10	5.92	—	1.50	16	....	.	1	....	..	....
Metchosin	40	—	4	52	17	27	31	10	8.42	—	1.72	14	....	....	....	....	..	....
Nanaimo	40	+ 4	18	52	13	28	8	9	5.52	−0 66	0.91	18	T	....	....	....	1	....
Nanoose Bay	39	—	7	52	10	27	29	9	4.94	—	1.02	19	1.0	....	....	....	1	....
Port Alberni	37	—	8	51	12-13	24	1	10	17.47	—	2.46	21	2.0	....	....	....	2	....
Qualicum Beach	37	—	6	50	22	28	30-31	7	4.29	—	0.61	15	....	....	....	....	..	....
Salt Spring Island	40	+ 4	14	52	16	29	8	9	7.18	+0.95	1.85	15	..	....	1	....	..	1
Shawnigan Lake	39	—	6	58	10	26	1	14	9.32	—	1.40	21	....	....	....	....	..	....
Sidney	40	—	5	52	16	28	8	10	4 45	—	0.97	18	....	....	1	....	..	....
Sooke	40	—	9	56	14	26	1	10	7.97	—	1 47	18	..	....	2	2	..	....
Ucluelet	41	—	5	55	7-8	25	31	9	14.45	—	3.28	20	...	....	...	....	..	....
Van Anda (Texada Island)	39	—	3	50	13-14	26	31	8	4.30	—	0.62	16	....	1	....	....	..	....
Victoria	41	+ 2	29	52	13	33	30	7	5.81	+1.30	1.10	16	....	....	....	....	..	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	42	+ 6	10	58	9	29	28	10	14.42	−1.20	1.98	20	0.5	....	....	....	1	....
Mary Island	40	—	5	50	17-18	30	1	8	7.82	—	1.78	23	....	....	....	2	..	....
Quatsino	40	+ 4	23	56	9	26	29	11	14.92	+2.29	1.91	21	0.5	....	....	....	1	....
Triangle Island	41	—	7	52	9	30	26	4	8.99	—	1.21	27	....	....	....	....	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	39	+ 4	28	49	13-22	20	1	11	11.01	+4.57	1.27	17	....	....	....	....	....	....
Britannia Beach	40	—	6	55	13	24	1	8	12.38	—	1.45	19	1.1	....	1	....	1	....
Chilliwack	37	+ 1	18	54	14	16	1	10	8.63	+1.49	1.62	17	3.0	....	....	....	3	....
Hope	34	+ 7	10	43	28	18	1	9	9.19	+1.43	1.50	19	17.3	...	....	....	7	....
Ladner	39	+ 4	18	49	27	26	3-8	6	4.50	−0.09	0.45	17	....	....	1	....	..	1
New Westminster	38	+ 3	31	50	14	22	1	9	7.07	−0.77	1.02	18	0.5	....	1	3	1	....
North Nicomen	38	+ 4	27	52	15-28	19	1	12	10.64	+2.07	1.65	20	T	....	....	....	2	....
Ruskin (Stave Falls)	38	+ 5	10	53	10	22	1	11	10.49	+0.27	1.59	18	....	....	....	2	..	....
Steveston (Garry Point)	40	+ 4	23	52	29	24	1	10	4.14	−0.91	0.79	16	....	....	....	1	..	....
Vancouver	39	+ 4	18	52	13	24	1	8	7.58	−0.98	1.17	21	0.8	....	1	4	1	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	29	+ 7	11	42	3	6	21	7	3.94	−0.06	0.70	15	10.0	....	....	....	5	....
Pemberton Meadows	28	—	7	42	Sev'l	— 4	1	10	6.17	—	0.90	12	24.0	....	....	2	7	....
Middle Fraser River																		
North Bend	32	—	4	46	16	9	1	11	8.28	—	1.61	17	23.5	....	....	....	5	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	19	+10	10	40	22	—4	16	17	1.15	−0.68	0.30	6	11.5	....	....	....	6	....
Barkerville	24	+ 7	31	38	8-9	0	29	13	2.30	−0.49	0.45	12	23.0	....	....	....	12	....
Chilcotin (Big Creek)	21	+ 9	16	46	17	—11	1	29	0.20	−0.44	0.20	1	2.0	....	....	....	1	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	23	—	5	41	21	—15	1	13	2.10	—	0.90	12	20 0	....	..	....	10	....
Dome Creek	23	—	2	43	22-28	— 8	1	18	2.07	—	0.70	13	20.4	....	....	....	12	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	19	+12	26	40	6	—14	31	23	0.64	−0.94	0.20	5	6.4	1	....	....	5	....
Kleena Kleena	15	—	3	43	13	—17	31	28	1.42	—	0.58	8	13.9	....	....	....	7	....
Lillooet	32	—	2	49	14	8	9	17	1.90	—	0.77	6	1.5	....	....	....	2	....
New Hazleton	28	—	5	44	7-23	— 6	1	14	0.63	—	0.30	5	6.3	....	....	....	5	....
Prince George (South Fort George)	25	—	7	49	14	— 3	1	18	0.75	—	0.60	2	7.5	1	....	....	2	....
Quesnelle	23	+ 9	23	46	23	— 7	1	18	1.50	+0.28	0.80	5	15.0	....	....	....	5	....
Vanderhoof	17	—	3	40	Sev'l	—16	30	25	0.64	—	0.34	2	3.0	....	....	....	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	15	—	3	46	5	−19	20–21	3	0.75	—	0.30	6	7.5	2	....	1	6	....
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	31	—	4	48	16	10	4	13	0.85	—	0.34	8	2.3	....	....	....	4	....
Hedley	28	+8	15	42	Sev'l	6	4	12	2.60	+1.57	0.57	9	4.4	..	....	....	4	..
Kelowna (Bankhead Orc'd)	31	—	5	49	24	10	1	11	0 88	—	0.29	8	5.7	.	....	....	3	....
Kelowna (Okanagan Mission)	32	+8	20	47	19	12	1	11	0.65	−0.68	0.18	7	3.8	..	....	....	3	....
Penticton	31	+5	12	46	23	9	5	11	1.14	+0.34	0 32	10	3.9	....	..	....	4	....
Princeton	21	+5	23	40	Sev'l	— 5	4	19	2.31	+0.95	0 61	7	8.0	....	....	5	4	..
Summerland	28	+8	12	46	28	7	4-5	12	1.02	+0.05	0.40	6	8.2	....	....	..	5	....
Summerland (Exp. Farm)	31	—	4	47	18-22	11	4-5	12	0.82	—	0.30	8	5.3	....	....	..	4	....
Vernon (Coldstream Ranch)	27	+7	25	44	23	5	1	12	0.74	−0.42	0.22	10	4.8	.	....	.	6	....
West Kootenay																		
Boswell	33	—	6	50	24	12	1	11	4.76	—	1.20	11	3.5	....	..	....	2	..
Castlegar	29	—	3	47	23	8	3	9	4.31	—	0 80	14	22.3	..	....	..	10	....
Crawford Bay	30	—	9	45	23	14	5	8	7.18	—	1.33	21	39 9	....	....	....	12	..
Creston	28	—	7	46	17-26	6	3	11	3.39	—	0 90	7	10 0	...	....	2	4	....
East Arrow Park	30	—	5	45	23-24	13	3-5	10	3.10	—	0 75	13	17.5		....	....	7	..
Grand Forks	24	—	8	45	23	— 5	1	11	1 45	—	0.35	13	5 9		....	..	7	....
Greenwood	22	—	8	48	16	— 4	1	18	2.97	—	1.00	10	9.7	..	....	.	7	..
Howser	29	—	6	43	Sev'l	10	2	9	2 88	—	0.85	10	9 8		..	....	5	..
Kaslo	30	—	8	43	23	12	2	8	3.51	—	0 53	12	12 0		....	....	7	..
Nakusp	28	—	7	47	19	8	5	10	3.21	—	0.90	15	16.3	....	....	....	9	....
Nelson	31	+6	18	47	23	10	4	10	4.35	+1.00	0 90	12	24 0	....	....	....	7	....
Pend d'Oreille (Waneta)	27	—	6	44	17-22	5	4-5	11	3.75	—	0.63	14	16.8	....	....	1	9	....
Perry Siding	29	—	6	47	23	6	3	12	3.24	—	0.45	15	18 6	....	..	..	9	....
Rossland	27	+6	16	42	23	9	6	7	5.01	+1.39	1.35	9	34.8	..	....	2	7	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	.	..	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	.	....	....	....	..	..
Cranbrook	23	+6	20	44	20	−12	1	16	3 20	+0.52	1.15	7	12.2	....	....	..	4	....
Fernie	25	—	6	44	29	−12	1	14	6.97	—	1.66	15	17.1	..	...	..	11	1
Invermere	20	—	7	43	Sev'l	−10	1	17	0.98	—	0.22	9	3.9	....	..	....	6	....
Michel	26	—	3	47	17	— 9	1	14	5.11	—	1.09	16	11.7	....	....	....	11	....
Morrissey	.	..	3	..	..	..	..	..	....	.	....	..	..	....	....	....	..	....
Newgate	25	—	7	51	28	−14	1	16	1.65	—	0.40	9	4.5	..	....	..	3	....
Wilmer	21	+9	16	42	28	— 4	2	12	1.52	+0.42	0.28	11	7.2	3	....	....	7	....
Thompson River																		
Armstrong	26	—	6	46	23	5	5	12	1.35	—	0.30	10	11.1	....	....	1	7	....
Chinook Cove	26	—	6	46	Sev'l	0	1	14	0 50	—	0.15	8	4.5	1	....	2	7	....
Edith Lake	21	—	5	42	28	— 6	2	16	0.45	..	0.20	4	4.5	....	....	....	4	....
Enderby	28	+6	25	47	23	4	4	13	1.46	−1.13	0.40	13	6 5	....	....	....	7	....
Kamloops	31	+9	28	50	28	5	1	11	0.33	−0.57	0.13	5	0.8	....	....	1	2	....
Merritt	25	—	1	46	17	— 2	3	15	1.72	—	0.63	7	8.6	....	..	3	3	....
Monte Creek	31	—	6	56	19	19	1	17	0.06	—	0.06	1	0.6	....	....	..	1	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	28	—	8	42	28	9	1	10	2.05	—	0.50	11	8.8	....	....	....	6	....
Tappen	31	—	7	51	17	9	1-5	14	1.04	—	0.20	9	6.6	...	...	....	5	....
Tranquille	32	—	10	52	28-31	7	1	14	0.28	—	0.15	4	1.3	....	....	....	5	....
Vavenby	25	—	7	50	22	— 4	1	18	0.55	—	0.20	4	3.5	....	....	....	3	....
North Columbia River																		
Glacier	20	+5	21	35	18-19	−11	1	13	9.83	+2.19	1.15	22	98 2	....	...	....	22	....
Golden	17	+7	17	40	20	−19	1	16	2 80	+0.27	0.80	5	28.0	....	....	....	5	....
Revelstoke	28	+8	21	43	20	4	1	11	3.37	−1.84	0.70	12	24.5	....	....	....	8	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
North Coast																		
Anyox	30	—	3	41	9	14	21	8	13.69	—	2.38	23	78.5	....	....	....	16	....
Bella Coola	34	+ 9	21	51	9	17	1	9	8.10	+4.02	1.53	15	9.0	....	....	....	3	....
Mill Bay	32	—	5	44	9-10	17	1	8	13.06	—	2.07	23	6.1	....	....	....	13	....
Prince Rupert	38	— 4	11	57	9	24	17	8	13.54	+4.63	1.41	25	19.3	....	....	....	9	....
Stewart	26	—	9	41	10	—5	20	12	13.91	—	1.95	19	90.0	....	....	....	13	....
Swanson Bay	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Terrace	31	—	6	46	9	5	1	11	6.51	—	1.20	16	54.0	....	....	1	8	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	40	+ 5	10	50	7	29	28-29	7	11.68	—1.24	1.16	25	2.3	....	....	....	4	3
Massett	38	+ 2	22	50	10	25	20	10	7.35	+1.52	1.10	21	9.0	....	....	2	3	1
Yukon Boundary																		
Atlin	13	+15	13	38	1	—17	20	11	1.49	+0.53	0.79	8	6.5	16	....	....	5	....
Yukon—																		
Carcross	7	+11	12	40	2	—30	19-20	19	0.58	+0.07	0.15	7	5.8	....	....	....	7	....
Dawson	—16	+ 8	18	19	10	—48	31	13	1.11	+0.23	0.33	10	11.1	9	....	1	10	....
Swede Creek	—16	—	1	22	11	—52	31	16	0.71	—	0.23	7	7.1	....	....	6	7	....
Alberta —																		
N. Saskatchewan River																		....
Argyle	20	—	3	42	7-28	—17	2	24	0.10	—	0.10	1	1.0	5	....	2	1	....
Calmar	21	—	4	51	28	—16	1	24	0.10	—	0.10	1	1.0	....	....	....	1	....
Campsie	15	—	9	49	7	—31	1	25	0.96	—	0.30	5	9.6	8	....	....	5	....
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Dayeland	18	+19	10	42	28	—16	1	17	0.65	—0.47	0.40	4	6.5	....	....	1	4	....
Edmonton	22	+16	36	47	28	—15	1	20	1.08	+0.32	0.50	7	10.6	8	....	1	6	....
Elk Point	13	—	8	45	7-9	—23	2	24	0.66	—	0.30	4	6.6	....	....	2	4	....
Halkirk (Emsburg)	20	+18	13	41	9-28	—12	1	20	0.22	—0.35	0.22	1	0.2	....	....	3	1	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	25	—	4	47	7	—17	1	24	0.25	—	0.15	2	2.5	....	....	....	2	....
North Cooking Lake	22	—	1	46	28	—18	1	18	0.48	—	0.20	6	4.8	....	....	....	6	..
Ranfurly (Waitefield)	17	+18	14	44	7	—24	1	23	0.57	—0.21	0.20	7	4.5	4	....	4	7	....
Rocky Mountain House	20	—	3	52	28	— 4	1-13	29	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Sedgewick	20	—	5	48	28	—20	1	18	—	—	—	—	—	2	....	2	—	....
Sion	21	—	10	48	28	—12	18	20	0.70	—0.51	0.50	2	7.0	3	....	....	2	....
Stry	15	—	1	47	9	—29	1	27	1.03	—	0.40	5	10.3	....	....	....	5	....
Vegreville	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	14	—	6	44	8	—20	1	23	0.48	..	0.13	5	4.8	....	....	....	5	....
Wastina	19	—	6	42	23-28	—21	1-2	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Wetaskiwin	20	+15	12	55	7	0	Sev'l	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Youngstown	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	21	+18	16	55	17	— 7	13-27	29	0.65	—0.20	0.40	3	6.5	....	....	1	3	....
Alsask	23	—	4	45	23	—22	1	18	—	—	—	—	—	1	....	....	—	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	28	+15	17	56	28	2	1	19	0.30	—0.28	0.30	1	3.0	....	....	....	1	....
Empress	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Harmattan	25	+17	11	54	28	0	1-3	31	0.35	—0.15	0.20	2	2.0	1	....	....	1	....
Hillsdown	26	+19	16	51	28	— 3	1	23	0.20	—0.67	0.10	2	2.0	2	....	3	2	....
Jenner	25	—	4	54	28	—19	1	19	0.45	—	0.40	2	0.5	....	....	1	1	....
Lacombe (Exp. Farm)	22	+18	12	49	9	— 5	27	27	0.21	—0.52	0.15	3	2.1	....	....	1	3	....
Olds	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Perbeck	23	—	4	48	28	— 5	1	21	0.15	—	0.10	2	1.5	....	....	2	2	....
Red Deer	..	—	18	51	28	..	..	..	0.28	—0.76	0.18	2	2.8	....	....	....	2	....
Rosedale	25	—	3	55	28	— 6	2	22	0.05	—	0.05	1	0.5	....	....	1	1	....
Springdale	19	—	6	46	28	—13	26	28	0.83	—	0.40	6	8.3	4	....	2	6	....
Steffler	22	—	1	45	27	—16	1	19	0.10	—	0.10	1	1.0	....	....	1	1	....
The Bow River																		
Bassano	30	—	5	56	28	— 7	1-2	24	0.34	—	0.29	2	0.5	....	....	....	1	....
Brooks	27	—	4	54	27	—12	1	20	0.38	—	0.20	2	2.0	....	....	....	1	....
Brooks (2)	..	..	7	..	..	..	..	..	0.25	—	0.10	4	2.5	....	....	....	4	....
Calgary	31	+20	34	55	28	6	1	22	0.34	—0.16	0.30	2	3.4	....	....	....	2	....
Cardston	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Claresholme	32	—	5	54	Sev'l	3	2	24	0.75	—	0.50	2	7.5	....	....	....	2	....
Expanse Coulee	30	—	6	58	28	— 4	1	25	0.10	—	0.10	1	1.0	....	....	2	1	....
Foremost	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	22	—	3	49	28	—13	2	23	0.51	—	0.31	3	2.0	....	....	....	2	....
Gleichen	26	+21	15	54	29	— 3	2	22	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
High River	..	..	13	..	..	..	..	..	0.05	—0.55	0.05	1	0.5	....	....	....	1	....
Lethbridge (Exp. Farm)	34	+18	11	57	23	— 5	2	21	0.06	—0.62	0.06	1	0.6	....	....	....	1	....
Lundbreck (Livingstone)	28	—	6	57	8	—10	1	19	0.79	—	0.34	6	2.0	....	....	....	4	..
Macleod	35	+17	26	54	Sev'l	4	1	15	0.26	—0.25	0.15	2	0.0	....	....	....	0	....
Medicine Hat	32	+21	34	58	23	—15	2	20	0.02	—0.54	0.02	1	0.0	2	....	....	0	....
Milk River	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Okotoks	31	—	11	54	28	4	2	18	0.25	—0.08	0.20	2	2.5	2	....	2	2	....
Pekisko	29	+16	10	60	14	—16	1	23	0.74	—0.32	0.44	3	3.0	....	....	1	2	....
Pincher Creek	33	+15	20	50	22	5	1	15	0.44	—0.27	0.24	5	1.0	....	....	....	1	....
Ronolane	30	—	6	55	23	—15	2	23	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Strathmore	26	—	6	53	28	— 5	4	23	0.08	—	0.08	1	0.8	2	....	2	1	....
Suffield	27	—	6	55	23	— 9	1	22	—	—	—	—	—	....	....	1	—	....
Sundial	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	32	—	5	50	22	6	1	17	0.60	—	0.40	2	6.0	....	....	....	2	....
Whitla	29	..	2	55	20-28	—18	2	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of aurorae.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
Alberta—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	24	+10	23	42	23	−15	1	16	2.07	+0.95	0.55	11	20.7	4	....	....	11	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	18	+22	16	44	7	−25	1	20	0.78	+0.11	0.20	6	7.8	....	....	....	6	....
Athabasca	14	—	1	49	7	−29	1	26	0.90	—	0.25	7	9.0	....	....	....	7	....
Edson	20	—	4	49	7	− 7	17-21	26	0.70	—	0.30	3	7.0	....	....	....	3	....
Entrance	28	—	2	50	10	−11	17	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Jasper	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Meanook	20	—	2	46	7	−16	1	18	0.82	—	0.20	9	8.2	....	....	....	9	1
Wabasca	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Fort Vermilion	— 1	+10	13	48	9	−46	1	30	0.15	−0.32	0.05	3	1.5	....	....	....	3	....
Grande Prairie	22	—	6	46	8-9	−14	18	16	0.65	—	0.30	4	6.5	8	....	....	4	....
Girouard	17	—	1	44	7	−20	1	21	0.40	—	0.20	2	4.0	....	....	....	2	....
Peace River Crossing	12	+21	9	48	7	−20	1-19	22	0.55	−0.55	0.25	4	5.5	....	....	....	4	....
Saskatchewan—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	16	+16	27	40	24	−36	2	21	0.65	−0.41	0.30	5	6.5	..	....	2	5	....
Caron	19	—	5	50	10	−46	2	24	0.20	—	0.20	1	2.0	....	....	....	1	....
Estevan	16	+19	13	42	14	−37	1	16	0.10	−0.56	0.10	1	1.0	....	....	....	1	....
Fort Qu'Appelle	16	—	7	45	19	−38	2	25	0.73	—	0.20	7	7.1	....	....	..	6	....
Gladwin	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	11	—	11	37	23	−39	2	21	0.90	—	0.30	4	9.0	....	....	....	4	....
Humboldt	..	—	11	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Imperial	16	—	8	39	18	−28	2	24	0.20	—	0.20	1	2.0	....	....	....	1	....
Indian Head	15	+16	29	40	24	−34	2	23	1.23	+0.87	0.50	5	12.3	..	....	....	5	....
Kamsack	— 4	—	9	27	19	−36	2	21	0.81	—	0.30	6	8.1	....	.	...	6	....
Manor	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Moose Jaw	22	+19	24	48	19-23	−31	2	21	0.42	−0.22	0.20	8	3.9	3	....	....	7	....
Moosomin	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	11	+17	15	38	7	−39	2	24	1.22	+0.81	0.40	9	12.2	....	....	....	9	....
Pense (Gatesgarth.)	18	+16	24	41	18-19	−32	1	19	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Pilger	12	—	8	41	8	−36	2	25	1.17	—	0.56	4	11.7	....	.	....	4	....
Qu'Appelle	18	+19	35	43	19	−33	2	20	0.70	+0.01	0.18	7	6.6	2	...	...	5	....
Regina	17	+21	34	45	20	−31	2	21	0.69	+0.32	0.13	9	6.5	....	..	....	8	...
Whitewood	14	—	5	40	19-23	−34	2	18	0.65	—	0.20	5	6.5	....	....	...	5	....
Yellow Grass	19	—	8	44	23	−32	1-2	23	0.20	—	0.20	1	2.0	....	....	2	1	....
Yorkton	11	+15	10	39	8	−35	1-3	24	—	—	—	—	—	1	....	2	—	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Chaplin	20	+17	33	41	21-22	−31	1	17	0.52	−0.26	0.20	4	4.5	1	....	1	3	....
Coulee	26	—	1	55	9	−19	1	22	0.48	—	0.45	2	4.8	....	....	....	2	....
Kindersley	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Kintonel (Divide)	26	—	9	49	23	−23	2	21	0.36	—	0.20	5	3.6	....	....	4	5	..
Nashlyn	23	—	8	55	23	−22	2	25	0.05	—	0.05	1	0.5	....	....	....	1	....
Outlook	11	—	4	40	Sev'l	−40	1	38	0.30	—	0.25	2	3.0	....	....	....	2	....
Rathmullen. (Glidden)	18	—	9	44	24	−27	2	21	0.20	—	0.10	3	2.0	...	....	4	3	....
Shaunavon	27	—	4	51	23	−20	2	17	—	—	—	—	—	....	....	....	—	..
Swift Current	26	+19	33	51	28	−25	2	18	0.50	−0.84	0.20	3	5.0	2	....	1	3	....
Vidora	24	—	1	51	23-28	− 1	13	25	0.68	—	0.20	6	6.8	..	....	....	6	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	16	—	9	42	Sev'l	−29	2	23	0.80	—	0.60	2	8.0	10	....	3	2	....
Battleford	16	+17	29	45	7-9	−27	2	23	0.74	+0.28	0.28	5	7.4	...	....	....	5	....
Lloydminster	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Luseland	17	—	8	39	23-28	−26	2	18	1.35	—	0.40	7	13.0	....	..	3	7	....
Macklin	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	8	+15	12	44	7	−33	2	24	0.74	+0.10	0.30	3	5.0	2	....	4	2	..
St. Walburg	9	—	7	40	7	−35	2	20	0.40	—	0.40	1	4.0	....	....	....	1	1
Scott (Ex. Farm)	14	—	9	41	29	−29	2	24	0.73	—	0.43	3	7.3	....	....	2	3	....
Waseca	14	+18	12	45	7	−27	2	18	0.23	−0.40	0.10	4	2.3	2	....	....	4	....
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	15	—	5	41	8	−33	2	28	—	—	—	—	—	1	....	....	—	....
Melfort	10	+12	18	32	24	−37	2	19	0.30	−0.08	0.10	4	3.0	2	....	....	..	....
Prince Albert	13	+19	34	45	7	−35	2	19	0.93	+0.11	0.30	8	9.3	....	....	1	4	....
Rosthern	11	—	9	41	7	−29	2	21	0.75	—	0.50	3	7.5	....	....	2	8	....
Saskatoon	14	+16	20	42	8-24	−29	2	23	0.60	+0.11	0.20	4	6.0	....	....	....	3	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	4	....
Porcupine Forest Divide																		
Usherville	14	—	2	32	11	−13	2	14	0.45	—	0.20	4	4.5	...	....	....	4	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	1	—	2	40	8	−44	2	28	1.10	—	1.10	1	11.0	....	....	1	1	....
Lost River	9	—	9	43	8	−35	2	20	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
River House	8	—	3	44	8	−41	2	26	1.10	—	0.30	4	11.0	..	....	....	4	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.								
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	10	—	6	37	19	—34	2-3	16	0.61	—	0.20	7	5.8	1	....	2	6	....
Boissevain	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Brandon	9	+11	32	37	24	—35	3	19	0.31	—0.52	0.10	5	3.0	....	....	3	4	....
Cypress River	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hamiota	9	—	5	38	20	—38	1-3	21	0.70	—	0.30	4	7.0	....	....	1	1	....
Hillview	8	+ 9	33	38	19	—37	3	21	0.80	—0.04	0.30	5	8.0	....	....	15	5	....
Minnedosa	10	+12	35	38	19	—35	3	20	0.74	—0.06	0.20	5	7.4	7	....	3	5	..
Ninette	13	—	8	44	19	—34	3	19	0.45	—	0.20	3	4.5	....	....	....	3	....
Ninga	14	—	9	40	19	—32	1-2	20	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Pierson	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	..
Portage la Prairie	..	..	13	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Russell	11	+1	27	38	20	—37	2	19	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
St. Alban's (Treesbank)	11	+16	34	43	19	—34	1	25	0.29	—0.45	0.10	5	2.9	9	....	....	5	....
Souris	12	—4	7	37	24	—35	3	21	0.55	—	0.20	3	5.5	....	....	....	3	....
Swan Lake	11	—	31	40	20	—35	3	22	0.23	—0.44	0.10	5	2.3	....	....	....	5	....
Treherne	12	+12	23	42	19	—31	3	20	0.38	—0.29	0.15	4	3.8	2	....	2	4	....
Virden	..	..	17	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	13	+15	17	45	19	—35	3	20	0.30	—	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
Emerson	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Mordon	14	+13	15	44	20	—31	3	19	T	—0.83	T	0	T	....	....	....	..	....
Morden (Exp. Farm)	13	—	1	39	20	—31	3	20	0.30	—	0.30	1	3.0	....	....	5	3	....
Morris	10	—	4	37	20	—33	3	20	0.35	—	0.15	3	3.5	....	....	1	1	....
Oak Bank	10	+12	24	37	8	—34	1-3	17	0.50	—0.33	0.30	3	5.0	1	....	3	3	....
Sprague	14	—	4	50	24	—45	2	30	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Stony Mountain	8	+12	38	35	Sev'l	—37	3	25	0.15	—0.25	0.10	2	1.5	....	....	....	2	....
Winnipeg	11	+15	45	37	24	—29	3	16	0.18	—0.58	0.07	4	1.8	1	....	1	4	....
Winnipeg River																		
Pinawa	8	—	4	40	25	—34	3	21	0.53	—	0.28	5	5.3	....	....	....	5	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	4	+11	31	32	8-24	—35	3	17	2.10	+1.33	1.00	3	20.0	....	....	....	3	....
Dauphin	18	+22	14	47	24	—16	3	20	0.60	—	0.30	4	6.0	....	....	....	4	....
Durban	11	—	3	35	16	—35	2	23	1.30	—	0.60	3	13.0	....	....	....	8	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	..	—	9	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Roblin	..	—	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Swan River	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	5	—	3	40	8	—36	2	2	0.53	—	0.15	9	5.3	2	....	....	9	....
Le Pas	5	+18	9	35	24	—35	2	19	0.51	—0.09	0.20	7	5.1	....	....	1	7	....
Norway House	1	+11	21	38	8	—36	2	18	—	—	—	—	—	5	....	1	—	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	9	—	4	45	24	—42	3	25	0.10	—	0.05	2	1.0	....	....	....	2	....
Fort Frances	17	—	6	50	20	—22	3	21	1.00	—	0.50	4	10.0	....	....	....	4	....
Mine Centre	10	—	4	36	8-20	—36	3	20	0.22	—	0 05	7	2.2	5	....	....	7	....
Rainy River	..	—	5	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	9	—	5	35	9	—37	3	21	0.20	—	0.10	3	2.0	....	....	..	3	....
Ignace	6	—	6	33	21	—41	3	24	0.40	—	0.20	3	4.0	....	....	....	3	....
Kenora	12	+13	20	36	20	—34	3	17	0.50	—0.56	0.15	5	5.0	3	....	2	2	....
Shoal Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Sioux Lookout (Graham)	7	—	6	34	21	—39	3	23	1.20	—	0.40	9	12.0	3	....	....	9	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	..	..	20	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Kakabeka Falls	11	+12	11	44	15	—29	1	23	0.65	—0.86	0.20	4	6.5	1	....	....	4	....
Nipigon	12	+13	15	35	21-25	—25	4	18	0.90	—1.03	0.35	6	9.0	....	....	....	6	....
Port Arthur	17	+12	38	38	21-22	—22	3-4	19	0.26	—0.50	0.16	4	2.6	1	....	....	4	....
Quorn	5	—	5	34	Sev'l	—45	3	26	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Savanne	..	..	17	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Schreiber	13	+ 7	19	37	20	—22	3	18	1.50	—	0.60	12	14.9	....	....	....	11	....
Algoma																		
Franz	9	—	2	39	20-22	—39	11	21	1.45	—	0.30	7	10.5	....	....	....	5	....
Hornepayne	2	—	2	30	7	—52	4	12	1.60	—	1.00	3	16.0	....	....	....	1	....
Kapuskasing	7	—	2	33	22	—33	4-5	18	1.35	—	0.30	8	11.5	....	....	....	7	....
Pagwa	5	—	1	31	17	—41	4	23	1.24	—	0.44	9	12.4	....	....	....	9	....
Searchmont	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
White River	9	+ 8	29	35	20	—41	4	23	1.47	—0.26	0.32	13	14.7	1	....	....	13	....
Sudbury																		
Biscotasing	8	—	6	34	20-22	—40	5	22	2.25	—	0.60	18	22.5	....	....	1	18	....
Chapleau	10	—	6	38	21	—45	11	16	1.60	—	1.20	2	16.0	....	....	....	2	....
Ruel	—	—	4	..	—	—25	11	—	1.60	—	0.50	4	10.0	....	....	....	4	....
Sudbury	14	—	5	36	18	—30	5-10	20	1.91	—	0.50	12	18.8	....	....	..	11	....
Turbine	15	—	5	38	18	—30	12	21	3 84	—	0.90	10	38.4	....	....	2	10	....
Temiskaming																		
Cochrane	7	—	8	33	22	—29	11	17	2.50	—	0.60	12	25.0	1	....	....	12	....
Haileybury	13	+ 6	27	37	17	—27	11	16	2.67	+0.58	0.83	15	26.1	2	....	2	14	....
Iroquois Falls	8	—	6	34	21-22	—31	4-11	19	1.75	—	0.30	13	17.5	....	....	....	13	....
Moose Factory	3	+ 7	28	35	21	—32	4	23	0.80	—0.34	0.50	2	8.0	....	....	....	2	....
Timmins (Wawaitin Falls)	6	—	7	36	21-23	—35	5	21	3.90	—	0.70	13	39.0	1	....	....	13	....
Nipissing																		
Algonquin Park	16	—	2	39	23	—30	12	15	2.50	—	0.70	10	24.0	....	....	....	9	....
Madawaska	12	—	4	37	23	—33	10	25	2.17	—	0.96	4	9.0	....	....	....	2	....
Montreal River	12	—	9	39	18-22	—38	11	22	3.77	—	0.90	14	37.5	....	....	....	13	....
North Bay	17	—	4	36	Sev'l	—26	10	21	3.07	—	0.50	14	28.8	....	....	....	13	....
Sturgeon Falls	13	—	4	38	21	—27	10	23	1.21	—	0.55	10	11.2	....	....	....	8	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average.	Heaviest fall in month.							
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	20	—	4	39	16	—16	10	17	2.32	—	0.50	10	20.5	....	..	....	8	....
Providence Bay	26	—	8	40	16-22	—16	10-11	22	2.83	—	0.90	6	21.0	....	..	2	4	....
Upper Ottawa River																		
Ruthergien (Lake Talon)	13	+ 3	24	36	18	—29	4	14	1.76	—0.60	0.40	7	14.5	1	..	....	6	....
Stonecliff (Rockliffe)	10	+ 3	41	35	Sev'l	—28	12	25	1.52	—0.47	0.30	16	13.7	....	..	....	12	....
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	17	—	7	40	17	—25	12	16	2.17	—	0.35	9	12.3	....	..	....	6	....
Bloomfield	24	+ 4	20	43	2	—12	10	14	1.86	—0.66	0.50	7	13.0	....	..	....	5	....
Brockville	26	+ 9	18	45	2	—15	12	11	0.72	—3.25	0.30	3	3.0	....	..	....	1	....
Clontarf	19	+ 7	24	41	18	—25	12	23	1.36	—1.39	0.54	8	7.0	....	..	....	5	....
Hillier	25	—	8	47	17	— 8	5-11	14	1.55	—	0.60	5	8.0	....	..	....	2	....
Kingston	25	+ 6	44	46	2	—12	10	16	1.92	—0.92	0.37	12	11.7	....	..	1	6	....
Morrisburg	21	—	6	43	1	—18	12	13	3.05	—	1.10	8	14.5	....	..	....	6	....
North Gower	17	—	17	40	Sev'l	—28	5	23	—	—	—	—	—	1	..	....	—	....
Ottawa	18	+ 6	29	40	16-17	—20	10-12	19	2.68	—0.24	0.35	17	19.3	....	..	....	13	....
Ottawa Exp. Farm	17	+ 5		37	17	—22	12	16	2.55	—0.39	0.55	15	17.8	....	..	....	10	....
Pembroke	18	+ 8	24	41	17-18	—25	12	19	2.07	—0.39	0.61	13	11.9	....	..	....	9	....
Renfrew	18	+ 7	31	41	18	—24	12	16	1.15	—0.50	0.42	9	7.3	....	..	....	8	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	..	..	....
Beatrice	20	+ 7	48	37	13-23	—22	10	18	3.46	—0.74	0.98	12	23.0	....	..	1	10	....
Beeton	25	—	3	45	22	—10	12	17	0.95	—	0.28	7	6.5	....	..	1	6	....
Coldwater	..	..	31	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Gravenhurst	21	+ 6	46	39	13-22	—20	5	17	2.72	—0.62	0.56	12	17.3	....	..	..	10	....
Huntsville	20	+ 8	19	39	18-23	—28	12	17	—	—	—	—	....	....	..	....	—	....
Markdale	23	—	7	41	22	— 5	13	14	2.10	—	0.60	14	18.8	....	..	2	13	....
Meaford	25	+ 4	17	43	13	— 3	5	13	2.83	—0.67	0.50	15	25.0	....	..	....	12	....
Orillia	20	+ 3	26	44	8	—16	11	20	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Owen Sound	27	+ 7	37	44	22	— 6	9	11	2.75	—2.68	0.97	13	16.3	....	..	....	9	....
Parry Sound	23	+ 9	43	39	26	—20	5	17	3.58	—0.44	0 80	12	33.0	....	..	1	12	....
Ronville	18	+ 4	12	38	23	—28	11	18	1.40	—	0.30	7	14.0	....	..	1	7	....
Tobermory	27	—	5	40	22-23	— 3	10	10	3.02	—	0.50	10	22.0	..	..	....	6	....
Walkerton	25	—	4	43	21	— 8	11	13	2.79	—	0.80	10	23.0	....	..	....	7	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	26	+ 6	16	40	Sev'l	— 1	12	11	2.13	—1.46	0.55	9	11.5	...	..	2	7	....
Lucknow	25	+ 4	34	41	21	— 2	4	15	2.77	—1.56	0.37	15	20 5	....	..	5	12	....
*North Bruce	..	..	30	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgecrest (Goderich)	..	..	28	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	27	+ 6	42	46	21	— 1	12	13	3.16	—0.81	0.71	16	21.0	....	1	3	13	2
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	31	+ 7	33	53	20-21	5	4-5	13	0.83	—1.42	0.45	4	2.5	....	..	....	2	....
Cottam	32	+ 6	31	50	21	1	2	20	0.79	—1.68	0.79	1	0.0	....	1	....	0	....
Dutton	30	—	6	45	2	4	10	12	0 32	—	0.30	2	3.0	....	..	....	1	....
Grimsby (Rock Chapel)	28	—	5	45	Sev'l	3	12	12	0.94	—	0.34	8	2.8	....	..	....	4	....
Harrow	32	—	2	50	21	4	6	14	0 96	—	0.62	2	T	....	..	....	1	....
Leamington	30	—	3	49	21	4	5	13	0.56	—	0.56	1	T	....	..	....	1	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	26	+ 4	44	44	20-22	1	11	13	1.18	—2.28	0.52	9	2.8	....	..	....	7	....
Port Stanley	29	+ 6	44	47	27	5	5-10	13	1.49	—1.84	0.54	5	4.9	....	..	5	7	....
St. Catharines	30	—	6	46	Sev'l	7	5-12	15	0.96	—	0.49	4	1.5	....	..	....	1	....
Stoney Creek	30	+ 4	35	47	22-23	5	12	12	0.66	—2.41	0.36	3	0.0	....	..	2	0	....
Wallaceburg	30	+ 4	13	52	21	5	4	13	0.80	—0.66	0.68	2	0.0	..	..	....	0	....
Welland	29	+ 8	33	53	1	0	12	15	0.20	—2.74	0.20	1	2.0	....	..	....	1	....
West-Central Counties																		
Alton	23	+ 5	33	41	23	— 8	12	16	1.13	—1.49	0.30	8	6.3	....	..	5	6	....
Brantford	28	+ 7	35	47	20	— 2	12	14	1.04	—1.38	0.40	8	3.3	....	..	....	6	....
Elora	23	+ 5	22	42	13-20	— 5	12	14	1.77	—1.25	0.57	10	7.5	....	..	....	7	....
Guelph	26	+ 8	32	42	Sev'l	— 3	12	13	0.70	—1.30	0.30	4	4.0	....	..	....	3	....
Kitchener	26	—	5	45	21	— 2	12	12	1.06	—	0.35	7	7.1	....	..	2	6	....
London	28	+ 7	36	48	21	0	12	14	3.04	—1.07	0.92	11	13.7	....	..	1	9	....
Lucan	33	—	4	45	Sev'l	— 5	5	25	2.05	—	0.43	13	13.8	....	..	....	11	....
Mount Forest	23	+ 8	11	40	13	— 5	12	12	3.11	—0.96	1.00	16	24.8	....	..	3	13	....
Paris	28	+ 5	30	47	20	— 3	12	13	1.36	—1.47	0.48	9	6.0	....	..	....	6	....
Stratford	26	+ 7	45	45	20	0	12	12	3.27	—0.03	0.66	11	17 5	....	..	....	7	....
Woodstock	27	+ 7	48	45	20	0	12	13	1.15	—2.25	0.41	15	3.7	....	..	4	12	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	26	+ 7	24	42	23	— 4	10	15	1.48	—0.82	0.50	5	7.0	....	..	3	3	....
Aurora	23	+ 5	11	40	22	— 9	12	14	—	—	—	—	7.0	....	..	2	3	....
Georgetown	25	—	5	42	22	— 5	12	14	1.01	—1.99	0.48	7	2.3	1	..	4	5	....
Hamilton	29	+ 6	45	46	23	5	12	11	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Oak Ridges	22	—	1	40	22	— 8	10	12	0.40	—	0.13	11	3.4	....	..	..	7	....
Oshawa	—	—	13	—	—	6	11	—	1.00	—1.61	0.70	4	5.0	....	..	....	3	....
Toronto	29	+ 7	79	47	22	0	10	15	1.04	—1.83	0 34	13	4.3	1	..	5	11	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	31	+ 5	14	50	18	— 1	10	15	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Uxbridge	22	+ 3	15	41	22	—16	10	16	1.35	—1.28	0.30	7	11.0	....	..	....	6	....
Woxford	27	—	7	43	23	— 4	10-12	14	1.08	—	0.40	4	5.5	....	..	3	2	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation.	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	17	+ 5	30	39	18	—25	11	18	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
Haliburton	19	+ 5	33	40	23	—26	12	22	—	—	—	—	—	2	....	....	....	....
Kinmount	17	+ 3	21	39	22	—30	4	24	2.23	+1.16	0.53	10	17.0	....	....	....	9	....
Lakefield	22	+ 6	34	39	18	—17	5	18	1.30	—1.14	0.32	11	9.8	3	....	1	10	....
Lindsay	22	+ 6	39	44	17	—18	5	20	1.12	—2.32	0.34	10	7.8	....	....	1	9	....
Norwood	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	....	....
Peterboro'	22	+ 5	49	43	16-18	—19	12	19	1.23	—1.35	0.33	5	6.0	....	....	....	3	....
Queensboro'	19	—	5	39	18	—27	11	17	0.82	—	0.35	3	4.0	2	....	2	2	1
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	14	—	7	38	18	—26	10	18	3.36	—	0.77	11	28.5	....	....	....	10	....
Beauceville	12	—	6	43	2	—25	6	22	2.78	—	0.70	13	22 8	....	....	2	12	....
Bromo	17	+ 4	38	43	23	—25	7	18	0.90	—0.90	0.20	8	9.0	....	....	....	8	....
Cap Rouge	13	—	8	37	2	—20	10	15	3.57	—	0.80	14	33.1	....	....	....	13	1
Cedars Rapids	18	..	7	38	1	—14	5-10	19	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
D'Israeli	14	—	9	40	1	—20	Sev'l	19	4.42	—	0.50	14	34.0	....	....	....	11	....
Donnacona	14	—	1	38	1	—18	12	18	3.15	—	1.20	11	31.5	....	....	....	11	....
Drummondville	15	—	6	44	3	—23	10	20	2.96	—	1.01	8	10.0	4	....	....	6	....
Farnham	18	—	2	45	2	—17	6	19	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Huberdeau	16	—	6	37	2	—26	12	20	2.57	—	0.90	7	24.8	1	....	....	6	....
Huntingdon	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Joliette	13	—	5	39	3	—20	9-12	20	1.57	—	0.43	10	14.0	....	....	....	9	....
Lake Megantic	15	—	6	45	23	—21	6	22	3.23	—	0.70	12	30.3	....	....	....	11	....
Lambton	25	—	4	43	23	—11	10	10	3.84	—	0.50	18	37.0	....	....	....	17	....
Lennoxville	16	—	5	43	2	—27	12	20	1.90	—	0.40	11	18.0	....	....	....	10	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	17	+ 4	14	37	Sev'l	—17	12	17	2.85	+0.53	0.50	13	21.0	....	....	....	10	....
Maniwaki	16	—	5	35	Sev'l	—30	12	18	0.80	—	0.30	3	8.0	....	....	....	3	....
Montreal	18	+ 5	44	40	1	—15	10	16	2.69	—1.30	0.68	16	16.8	....	....	....	13	....
Nicolet	16	—	6	37	1	—20	12	15	1.54	—	0.42	8	13.0	....	....	....	8	....
Nominingue	14	—	6	42	23	—26	11	18	2.61	—	0.45	19	25.0	....	....	....	18	....
Quebec	14	+ 4	44	36	2	—20	10	13	3.44	—0.27	1.34	18	33.4	1	....	....	18	....
Sorel	13	—	5	37	1	—20	11	18	2.43	—	0.42	13	16.0	....	....	....	9	....
St. Lin	8	—	6	33	8-16	—32	5	29	2.40	—	0.60	9	24.0	....	....	....	9	....
Shawenegan Falls	13	+ 9	17	35	2	—17	12	12	2.14	—1.28	0.82	8	21.4	....	....	....	8	1
Sherbrooke	18	+ 5	16	49	1	—21	6	20	2.80	—0.40	1.31	21	15.8	2	....	....	20	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	..	..	37	..	..	..	.	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	..	..	37	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
*Anticosti, W. Pt.	14	+ 3	37	32	2	—10	11	—	3.35	—0.04	1.50	12	33.5	....	....	....	12	....
Armagh	11	—	3	45	1	—22	10	17	5.20	—	2.20	11	52.0	....	....	....	11	....
*Bicquet	12	0	38	35	2	—16	11	—	2.90	—1.28	1.20	7	29.0	..	..	..	7	....
Bonaventure	13	—	2	35	3	—20	21	27	1.70	—	0.70	4	17.0	..	....	1	4	....
*Cape Chatte	9	—	37	32	2	—17	11	—	1.50	—0.12	0.80	4	15.0	....	....	....	4	....
*Cape Magdalen	16	+ 5	36	35	2-9	— 9	11	—	2.96	+0.63	1.00	11	29.6	....	....	..	11	....
Causapscal	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Clarke City	3	—	10	31	31	—25	13	21	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Father Point	11	+ 2	41	34	2	—17	11	18	4.74	+2.19	1.34	17	45.4	2	....	....	16	....
Gaspé	11	—	4	36	2	—16	12	17	2.90	—	1.80	5	29.0	....	....	....	5	....
Grand Cascapedia	8	—	1	30	2	—25	11	16	0.29	—	0.10	8	2.9	....	....	....	8	....
Harrington Harbour	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
La Malbaie	11	—	4	35	9	—18	11	15	1.23	—	0.35	7	12.3	2	....	....	7	....
Natashquan	5	—	5	34	3	—25	22	21	1.85	—	0.60	4	18 5	....	....	....	4	....
Ste Anne de la Pocatiere	13	—	8	38	1	—24	11	17	3.10	—	1.60	6	31.0	....	....	....	6	....
Seven Falls (St. Féréol)	9	—	5	35	1	—27	10-11	23	4.03	—	1.10	14	34.3	....	....	....	13	....
Tadousac	14	—	5	30	Sev'l	—20	9-10	10	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
Lake St. John																		
Mistassini	2	—	8	28	9	—29	11	21	3.22	—	0.82	19	32.2	4	5	4	19	....
Roberval	3	—	9	34	1	—28	5	22	2.80	—	2.00	12	28.0	6	....	....	12	....
St. Joseph d'Alma	4	—	4	37	1	—26	6-10	18	2.26	—	1.20	19	19.2	....	..	....	18	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	4	—	7	32	18-22	—31	10	22	3.40	—	1.20	8	3.40	....	....	....	8	....
Lake Edward	4	—	7	37	1	—36	10	22	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
La Tuque	8	—	7	28	9	—26	10	13	3.50	—	1.30	18	34.3	....	....	....	18	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	9	+ 9	23	34	22	—35	4	13	1.40	—0.36	0.60	6	14.0	....	....	....	6	....
Amos	10	—	6	34	22	—42	5	12	3.07	—	0.60	18	30.5	....	....	....	17	....
Mistassini Post	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	....	....
Quinze Dam	8	—	6	36	18-26	—29	5	18	2.95	—	0.89	11	29.5	....	..	....	11	....
Spirit Lake	5	—	2	34	22	—38	5	19	3.45	—	1.20	6	34.5	....	....	....	6	....
Timiskaming	21	—	6	40	21-22	—16	11	18	2.40	—	0.62	14	20.3	....	....	....	14	....
Ville Marie	6	—	6	36	18	—38	11	32	2.61	—	0.50	10	25.0	....	....	....	9	....
NEW BRUNSWICK—																		
Bathurst	..	..	30	..	..	..	.....	..	....	..	...	..	....	....	....	....	....	....
Chatham	16	+ 4	44	39	2	—17	12	18	3.27	—0.31	0.65	16	31.5	....	....	....	14	1
Edmundston	9	—	6	38	2	—27	7	20	4.45	—	1.80	7	44.5	....	....	....	7	....
Fredericton	16	+ 3	47	39	2	—19	Sev'l	20	4.37	+0.34	1.48	13	26.6	....	....	....	11	....
Fredericton (Exp. Farm)	14	—	6	39	2	—18	7	16	5.26	—	1.22	11	36.5	....	....	....	10	....
McAdam	12	—	2	40	2	—21	12	24	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Moncton	18	+ 1	21	48	1	—15	11	19	3.55	+1.14	1.80	5	22.0	....	....	....	4	....
*Point Lepreaux	26	+ 4	40	43	2	3	11	—	3.45	—1.25	1.24	10	10.1	....	....	4	8	....
St. John	23	+ 4	46	46	2	—13	12	16	5.61	+0.81	1.37	15	11.6	....	....	2	12	....
Sussex	19	+ 4	22	46	9	—14	12	16	2.80	—1.49	1.02	6	7 0	....	....	....	3	3
Williamsburg (Stanley)	13	—	7	35	3-24	—21	8	19	4.00	—	0.90	11	40.0	....	....	....	11	....
Woodstock	15	—	5	39	2	—16	7-12	21	4.29	—	1.20	10	27.0	..	....	1	8	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JAN., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
Nova Scotia—																		
Advocate	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Annapolis Royal	26	—	5	53	2	— 4	12-22	14	5.82	—	1.33	15	12.3	....	....	....	8	....
Antigonish	24	—	8	50	25	—13	12	16	—	—	—	—	—	..	....	....	—	....
Berwick	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Bridgetown	26	—	9	50	29	— 2	4	14	0.88	—	0.30	6	7.0	....	....	....	5	....
Collegeville	24	—	3	51	24	—16	12	18	3.54	—	1.47	10	1.1	....	....	2	5	....
Digby	28	+ 5	28	55	2	— 5	12	15	6.09	+4.12	1.68	9	10.0	....	....	....	4	....
Frizzleton	..	..	3	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	..	....
Halifax	27	0	44	49	3	— 6	12	15	5.06	—0.80	0.99	18	5.8	....	....	1	7	....
Kentville	22	—	7	51	2	— 9	12	13	4.34	—	1.56	11	9.5	....	....	1	7	....
Kentville (Exp. Farm)	24	—	6	53	2	— 7	12	12	4.73	—	1.14	13	15.0	....	....	....	7	....
Liverpool	29	—	6	53	2	— 1	12	15	6.97	—	1.65	11	5.0	....	....	....	2	....
Nappan	21	—	6	52	2	—13	12	13	1.57	—	0.57	6	3.3	....	....	....	2	1
Parrsboro'	24	+ 5	21	51	2	—11	12	19	4.89	+1.42	2.50	4	3.0	....	..	1	2	....
*Sable Island, E Pt	32	+ 1	36	37	8	7	12	—	1.35	—2.12	0 50	5	....	....	....	5	..	....
Sable Island (Main Station)	..	..	36	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	..	....
Saulnierville	30	—	3	51	4	10	12	16	5.07	—	1.29	10	9.0	....	....	1	3	....
Springhill	22	—	1	52	1	—14	12	17	4.17	—	1.05	14	12.0	....	....	....	7	...
Stillwater	24	—	4	49	3	—12	12	16	5.00	—	1.20	13	5.5	....	....	5	4	....
Sydney	26	+ 4	45	50	24	— 5	12	14	4.70	—1.99	0.86	17	13.0	...	....	....	7	....
Truro, N.S.A.C.	24	+ 5	45	51	25	—14	12	18	1.98	—0.78	1.20	8	2.8	....	....	....	6	....
Truro	24	+ 5	45	51	24	—12	12	15	3.73	+1.05	0.95	14	9.8	....	....	....	6	....
Upper Stewiacke	24	—	3	50	24	—12	11	17	4.51	—	1.40	12	13.0	....	....	....	7	....
Whitehead	24	— 1	36	43	3	— 9	12	9	2.20	—1.47	0.60	5	0.0	....	....	6	0	....
Windsor	26	+ 4	16	52	2	— 7	12	13	3.06	—0.99	1.13	15	11.3	....	....	....	9	....
Wolfville	26	+ 4	19	55	2	— 7	12	14	3.71	—0.21	0.93	11	18.3	3	....	..	7	....
Yarmouth	30	+ 3	38	51	3	1	12	13	5.03	—0.13	1.07	19	6.1	....	....	1	12	....
P. E. Island—																		
Charlottetown	22	+ 3	43	44	2	—12	12	13	2.72	—0.70	0.67	12	11.2	....	....	1	7	....
Charlottetown (Exp. Farm)	21	—	9	44	2	—13	12	14	3.10	—	0.96	13	14.5	....	....	....	8	....
Newfoundland—																		
*Amour Point	..	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
*Cape Norman	..	..	36	..	..	..	..	—	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Fogo	21	—	9	42	10	4	7	15	3.90	—	0.54	21	30.0	....	....	..	19	....
*Point Riche	16	+ 4	36	36	2-25	0	22	—	—	—	—	—	—	....	....	1	—	....
Port aux Basques	24	+ 2	10	39	25	— 2	12	10	6.97	+0.47	1.00	22	42.6	..	....	1	19	....
St. George's	25	+ 4	31	42	26	0	11	12	4.34	+0.60	0.90	24	43.0	1	....	....	23	....
St. John's	26	+ 2	46	58	4	0	12	13	6.16	—0.13	1 81	12	13 0	....	....	2	7	....
Bermuda—																		
Prospect Point	64	+ 1	28	74	4	51	30	10	6.56	+1.66	1.22	14	....	....	3	2	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING JAN., 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	14.58	—	1	14.58	19	12	2.12	16	...	..	..	..
Beaver Lake (Royal Oak)	6.45	+1.21	24	6.45	17	14	1.22	22	...	..	..	..
Chemainus	9.51	—	1	9.51	14	17	1.63	18	...	..	..	..
Denman's Island	10.88	+4.22	11	10.88	14	17	2.41	17	...	..	..	..
Esquimalt	7.32	—	2	7.32	17	14	1.53	23	...	..	..	..
Goldstream Lake	12.08	+1.64	22	11.38	18	12	2.05	23	7.0	4	2.0	Sev'l
Hornby Island	10.93	+3.27	10	10.93	16	15	1.83	29	...	..	..	..
Jordan River	10.82	+0.63	11	10.82	19	12	2.10	17	...	..	..	..
Jordan River (Bear Creek)	16.60	—	8	15.85	21	10	2.31	21	7.5	5	3.0	23
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	3.90	−2.11	10	3.80	12	18	0.85	25	1.0	1	1.0	16
Parksville	4.85	—	4	4.60	16	15	0.72	18	2.5	1	2.5	16
Sandwick	11.99	—	4	11.99	16	15	2.07	13	...	..	..	..
Sooke Lake	12.70	—	5	12.70	17	14	1.84	21	...	..	..	..
North Vancouver Island—												
Blind Channel	15.41	—	1	15.41	13	18	1.86	16	...	..	...	..
Lower Fraser River—												
Coquitlam	8.25	−1.35	17	8.25	15	16	1.31	22	S	1	S	30
Ioco	10.26	—	3	10.26	19	12	1.09	25	...	..	..	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake												
Lytton	5.86	—	8	3.73	10	18	0.97	17	21.0	7	11.0	16
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	1.54	—	3	1.06.	7	20	0.38	17	4.8	4	1.8	30
Windermere Lake—												
Invermere	1.11	—	6	0.91	4	25	0.40	20	2.0	4	1.5	11
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	1.75	—	1	1.05	4	24	0.35	19	7.0	3	3.0	12
West Kootenay—												
Ferguson	7.40	+0.31	11	0.50	2	14	0.30	19	69.0	16	11.0	16-22
Rock Creek	1.57	—	7	0.59	3	24	0.30	23	9.8	4	4.4	11
North Columbia River—												
Field	..	..	..	....	..	..	..	..	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	13.61	+5.15	18	9.51	14	7	2.10	3	41.0	12	9.0	18
Surf Inlet	23.16	—	3	22.68	25	4	2.12	18	4.8	5	1.8	15-25
Swanson Bay	43.70	—	6	43.00	23	7	5.00	18	7.0	3	4.0	19
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	9.78	—	4	9.13	22	7	0.93	3	6.5	6	2.0	15-27
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	0.23	−0.47	11	0.00	0	28	..	..	2.3	3	1.0	1
Dorenlee (Bashaw)	0.40	−0.47	11	0.00	0	30	..	..	4.0	1	4.0	24
Five Lakes (Busby)	0.45	—	8	0.00	0	27	..	..	4.5	4	2.2	23
Monitor	2.16	—	4	0.08	1	23	0.08	23	20.8	7	8.0	5-24
Ponoka	....	..	12	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Beaver Mines	0.73	—	6	0.63	2	28	0.33	22	1.0	1	1.0	11
Caldwell	0.05	—	8	0.00	0	30	..	..	0.5	1	0.5	11
Claresholm	0.15	—	6	0.00	0	29	..	..	1.5	2	1.0	16
Coleman	1.30	—	6	0.50	2	25	0.25	16-22	8.0	4	3.0	18
Cowley	0.88	—	6	0.63	5	24	0.25	23	2.5	2	2.0	11
Lethbridge	0.15	—	6	0.15	1	30	0.15	11	0.0	0	...	..
Lyndon	0.36	—	8	0.21	2	28	0.16	17	1.5	1	1.5	11
Maycroft	1.72	—	8	1.52	6	23	0.40	23	2.0	3	1.5	11
Mountain View	1.12	—	6	1.12	2	29	0.80	23	0.0	0	...	..
Seven Persons	0.15	—	8	0.00	0	29	....	..	1.5	2	1.0	10
Waterton Park	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING JAN., 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.10	—	8	0.00	0	28	..	..	1.9	3	0.5	31
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.13	—	8	0.00	0	29	..	..	1.3	2	1.1	25
Ravenscrag	0.10	—	3	0.00	0	30	..	..	1.0	1	1.0	11
Rosetown	0.76	—	3	0.00	0	26	..	..	7.6	5	5.0	12
Surbiton	0.35	—	3	T	0	28	T	19	3.5	3	2.0	12
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	0.55	—0.17	17	0.00	0	28	..	..	5.5	3	2.0	2-4
Rapid City	0.56	—0.32	26	0.90	0	28	..	..	5.6	3	2.2	3
ONTARIO.												
The Lake Superior Districts—												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	0.51	—	5	0.01	1	24	0.01	13	5.0	7	1.5	17
Whitefish	0.20	—	4	0.00	0	27	..	..	2.0	4	0.5	Sev'l
Algoma—												
Michipicoten Falls	4.53	—	3	0.00	0	23	....	..	45.3	8	10.0	8
Steep Hills Falls	3.52	—	4	0.09	3	14	0.05	22	34.3	15	7.0	7
Sudbury—												
Capreol	2.46	—	3	0.53	1	25	0.53	7	19.3	4	7.2	8
Temiskaming—												
Couchiching Falls	2.25	—	1	0.00	0	16	....	..	22.5	14	5.0	2
Nipissing—												
Bear Island	....	..	2	....	..	..	....	..	....	..	...	..
Big Chaudière Falls	....	..	1	..	..	..	....	..	....	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	1.94	—	4	0.45	1	22	0.45	23	14.9	8	5.0	3
Picton	3.80	—	4	0.70	1	23	0.70	23	31.0	7	9.0	8
Trenton	1.20	—	4	0.50	1	27	0.50	23	7.0	3	3.0	3
Vankleek Hill	2.04	—	3	0.31	1	23	0.31	23	17.3	7	6.0	9
Westport	1.25	—1.50	18	0.50	1	26	0.50	23	7.5	5	3.0	9
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	2.98	+0.27	23	0.55	3	17	0.28	24	24.3	13	6.0	9
Eugenia	3.00	—	3	0.57	3	16	0.25	23	24.3	13	8.0	9
Nipissing	1.49	—	4	0.59	1	23	0.59	23	9.0	8	3.0	9
Wiarton	3.49	—0.24	37	0.89	2	23	0.69	23	26.0	6	8.0	10
Lake Huron Counties—												
Watford	—	—	37	1.00	1	30	1.00	1	Not	meas	ured	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	0.86	—	9	0.66	4	24	0.23	1	2.0	3	1.5	3
West Central Counties—												
Westminster	1.83	—0.50	36	1.83	2	29	1.02	2	T	3	T	Sev'l
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	0.90	—1.58	28	0.51	2	26	0.27	1	3.9	3	2.0	8
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	3.95	—	1	1.17	3	15	0.97	23	27.8	13	12.0	8
Lucerne	3.45	—	8	1.05	4	20	0.85	23	24.0	7	12.0	9
Perkins	3.45	—	8	1.15	1	22	1.15	24	23.0	8	7.0	7
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	....	..	3	....	..	..	....	..	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	4.70	+2.11	32	1.90	2	24	1.50	25	28.0	5	12.3	4
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	6.02	—	1	6.02	10	21	1.54	4	...	..	...	..
South Alton	6.49	—	6	4.71	4	21	1.83	4	17.8	6	6.5	11

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF JANUARY, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell										
Chinook Cove	4	1	0	1	14	21	2	9	10	62
Fort St. John	0	0	12	0	0	0	10	3	6	31
Hope	0	0	19	0	0	0	5	0	36	60
Ikeda Bay	0	1	2	22	0	11	0	6	20	62
James Island	0	0	0	7	0	0	0	0	24	31
Mary Island	0	0	0	30	0	0	1	31	0	62
Massett	5	6	0	18	4	9	7	13	0	62
Nanoose Bay	0	0	0	19	8	4	4	4	28	62
Newgate	0	0	0	0	17	4	0	1	9	31
Pemberton Meadows	0	1	0	0	0	19	9	2	0	31
Prince George	0	0	0	3	7	12	3	1	5	31
Sidney	0	0	0	15	3	17	3	24	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	15	2	0	0	3	0	20
Wilmer	0	0	0	0	0	5	8	2	15	30
ALBERTA—										
Alsask	0	1	2	6	1	14	0	7	0	31
Athabasca Landing	2	0	5	5	5	4	10	0	0	31
Claresholm	0	0	0	0	3	7	17	0	4	31
Didsbury	0	0	1	1	1	17	2	9	0	31
Elk Point	1	2	2	15	0	8	4	14	15	56
Expanse Coulee	5	5	2	3	10	8	16	2	11	62
Halkirk (Emsburg)	2	2	0	5	22	17	6	8	0	62
Hillsdown	2	1	0	6	8	11	4	9	21	62
Jasper										
Lacombe										
Macleod	7	0	4	2	0	0	39	0	10	62
Meanook	1	4	2	16	1	18	5	15	0	62
Ranfurly (Waitefield)	1	4	15	24	7	6	5	24	7	93
Sion	1	0	15	13	12	13	33	10	0	97
Twin Lakes (Kimball)	2	0	2	0	1	23	1	2	0	31
Wabasca	12	0	1	12	3	3	0	3	51	85
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	2	1	0	5	3	32	5	14	0	62
Chaplin	3	0	4	5	5	0	42	3	0	62
Estevan	0	0	9	0	2	0	7	2	11	31
Fort Qu'Appelle	0	0	7	12	7	9	21	6	0	62
Indian Head	0	1	4	8	3	18	6	53	0	93
Kamsack	0	0	10	0	0	0	2	1	18	31
Klintonel (Divide)	3	0	0	0	2	20	23	14	0	62
Muenster (St. Peter's Monastery)	5	3	1	11	5	18	6	13	0	62
Pense (Gatesgarth)	0	0	0	9	0	5	6	10	0	30
Rosthern	12	4	8	7	20	7	9	6	20	93
Shaunavon	0	0	0	0	0	6	4	11	10	31
Waseca	0	4	4	7	0	4	5	7	0	31
MANITOBA—										
Birtle	2	1	2	11	1	5	2	6	0	30
Brandon	0	6	17	5	0	6	36	9	1	80
Durban	0	0	3	0	10	0	1	0	17	31
Grand Rapids	4	3	3	8	3	2	2	6	0	31
Hillview	2	32	2	0	5	20	7	25	0	93
Morden	13	1	0	2	7	9	7	18	5	62
Morden (Exp. Farm)	9	1	3	0	6	1	4	4	3	31
Norway House	18	5	5	7	10	4	5	5	3	62
Oak Bank	0	0	0	6	10	3	0	18	25	62
Portage la Prairie										
Stony Mountain	7	8	2	7	11	2	3	22	0	62

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF JANUARY, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	2	9	7	3	4	28	20	19	1	93
Alton	7	1	10	4	3	1	43	24	0	93
Barrie										
Biscotasing	12	1	0	1	5	1	8	3	0	31
Brucefield	2	1	0	5	14	15	11	14	0	62
Fort Francis	6	1	1	3	4	7	5	4	0	31
Franz	4	0	7	2	0	0	4	5	9	31
Guelph	0	0	6	9	0	37	9	24	0	85
Leamington	0	1	1	0	9	9	10	1	0	31
Lindsay	6	2	17	3	8	12	23	16	6	93
Meaford	4	1	0	0	0	3	5	6	12	31
Mine Centre	2	2	6	1	5	6	20	5	15	62
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	0	0	6	25	0	0	31
Port Burwell										
Port Dover	8	11	5	3	8	5	6	16	0	62
Quorn	6	0	1	7	3	1	3	10	0	31
Renfrew	0	0	4	0	0	0	2	4	21	31
Ruel	0	1	0	5	0	7	6	9	2	30
Savanne										
Sioux Lookout	9	1	0	4	6	8	2	1	0	31
Stoney Creek	3	2	4	9	1	17	42	12	0	90
Wexford	5	1	2	1	0	6	7	6	3	31
Woodstock	6	2	4	7	3	25	28	18	0	93
QUEBEC—										
Abitibi	20	3	22	1	15	1	27	4	0	93
Anticosti, Heath Point										
Anticosti, West Point	15	9	21	10	4	2	5	27	0	93
Bicquet	19	9	0	5	31	0	4	11	14	93
Brome	5	8	9	0	27	27	14	0	3	93
Capę Chatte	2	6	2	0	2	4	30	8	39	93
Cape Magdalen	4	6	1	3	21	0	5	44	9	93
Cap Rouge	8	10	0	0	0	3	0	10	0	31
Cedars Rapids	19	22	12	4	6	20	27	18	0	128
Chicoutimi	0	13	0	10	0	1	0	41	27	92
Clarke City	3	2	0	0	1	0	1	21	0	28
Donnacona	9	21	0	0	0	22	1	1	6	60
Drummondville	7	3	1	5	17	9	8	12	0	62
La Loutre Rapids										
La Malbaie	0	10	0	0	0	7	0	14	0	31
Lambton	10	0	3	0	5	0	13	0	0	31
Ste. Anne de la Pocatiere	0	8	2	0	0	0	5	14	2	31
St. Joseph d'Alma	1	20	1	0	0	16	1	23	0	62
St. Lin	11	0	0	0	0	12	0	0	8	31
NEW BRUNSWICK—										
Moncton	0	4	1	1	0	2	5	17	1	31
Pt. Lepreaux	11	12	1	4	5	22	10	16	0	81
Sussex	0	7	0	1	1	3	8	0	11	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	16	5	10	4	1	5	0	2	19	62
Bridgetown	4	1	4	3	2	3	4	5	36	62
Digby	0	1	7	2	0	4	5	9	3	31
Kentville	3	2	7	0	11	6	27	6	0	62
Kentville (Exp. Farm)	1	5	8	1	7	10	17	13	0	62
Liverpool	1	5	6	1	0	3	4	11	0	31
Nappan	1	3	1	1	4	1	11	2	7	31
Sable Island, East Point	5	14	0	20	1	16	0	37	0	93
Whitehead	7	1	3	0	2	7	8	5	0	31
Wolfville	5	3	4	2	9	12	19	8	0	62
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	1	2	1	5	2	5	2	12	1	31

WINDS, JANUARY, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	5732	579	38	SW	7	1	3	6	NE-SE
Prince Rupert	8745	595	39	E	26	7	6	8	E
Victoria	10321	737	61	SW	16	12	2	2	SE-SW
Point Garry	7599	487	41	SE	14	2	9	5	E-SE
Vancouver	3778	239	24	SE	14	..	..	1	E-NE
Kamloops	1814	127	10	NE-W	16-26	..	..	..	E-S
Entrance Island	12154	723	50	E	16	12	6	4	E
Tranquille	3689	294	18	N	16	..	..	1	N
Alberta.									
Edmonton	5680	326	30	NW	2	1	6	8	NW-SW
Calgary	4213	234	22	NW	5-28	..	7	13	NW
Saskatchewan.									
Battleford	....	....	..	.....	..	..	..	..	
Prince Albert	4511	288	24	NW	3	..	5	9	
Swift Current	10555	583	40	SE	16	7	20	4	
Qu'Appelle	9183	544	54	NW	4	1	18	8	NW-SW
Manitoba.									
Le Pas	6670	613	43	NW	29	3	6	13	NW-SE
Winnipeg	8270	455	32	NW	8	2	11	12	
Port Nelson	9054	512	29	NW-W	21-29	..	18	11	W
Ontario.									
Kenora	5178	308	30	NW	8	1	1	11	NW
Port Arthur	6308	398	26	SE	24	..	17	18	NW
a White River	2843	227	18	NW	10	..	..	6	
Cochrane	7555	462	34	NW	10	1	5	18	
Parry Sound	7060	463	31	SE	10	1	7	17	SW
Southampton	11366	653	44	N	9	5	20	6	SE
b Woodstock	10478	620	47	SW	10	5	16	4	SW
Toronto	10664	614	47	SW	10	7	16	5	SW
Kingston	8993	598	42	SW	10	4	12	14	SW
Stonecliffe	3465	222	18	SW	1	..	..	4	
Guelph	8618	467	29	Sev'l	Sev'l	..	13	11	SW
Long Point	13563	775	58	SW	10	12	12	7	
Agincourt	8500	527	42	SW	10	3	13	10	SW
Quebec.									
Montreal	11750	536	41	SW	2	7	17	7	SW
Sherbrooke	6104	428	36	NW	2-11	5	11	10	
Quebec	10692	814	62	NE	24	7	17	4	NE-SW
Father Point	11014	1321	72	NE	24	8	11	6	SW
Anticosti, SW	....	....	..	.....	..	..	.	..	
Harrington	11711	1452	43	NE	30	4	4	9	NW
New Brunswick									
b Pt. Escuminac	10058	670	47	W	12	11	12	6	NW
Fredericton	6006	465	31	NW	10	1	7	13	NW
St. John	9637	631	49	W	11	9	11	10	NW
Pt. Lepreaux	13880	955	57	NE	24	15	13	3	W
Nova Scotia									
Yarmouth	11288	728	40	SE	23	8	13	10	NW
Wolfville	8699	650	40	W	11	3	13	10	W
Halifax	9937	574	47	SW	2	5	13	12	NW-SW
Sable Island	....	....	..	.....	..	..	..	..	
Flat Point	13469	982	52	NW	11	14	18	3	NW
Sydney	9089	668	40	SW	2	6	12	10	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	6038	507	29	NW	11	..	4	17	NW

a Record for 22 days. *b* Record for 30 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF JANUARY, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Victoria	.....	.....	.....	.....	.03	.15	.23	.23	.28	.28	.26	.20	.21	.03	.....	.....	.....	.....
Salmon Arm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.06	.13	.20	.16	.14	.17	.07	T	.....	.....	.....	.....
Nanaimo	.....	.....	.....	.....	.....	.13	.18	.20	.22	.18	.11	.07	T	.....	.....	.....	.....	.....
Sidney	.....	.....	.....	.....	.01	.04	.14	.21	.22	.33	.25	.17	.03	.....	.....	.....	.....	.....
Vancouver	.....	.....	.....	.....	.....	.04	.10	.16	.32	.33	.25	.24	.18	.01	.....	.....	.....	.....
Agassiz	.....	.....	.....	.....	.....	.14	.33	.35	.31	.28	.21	.09	.03	.....	.....	.....	.....	.....
Tranquille	.....	.....	.....	.....	.01	.17	.29	.26	.30	.21	.26	.18	.02	.....	.....	.....	.....	.....
Summerland	.....	.....	.....	.....	.01	.17	.29	.26	.34	.29	.37	.24	.02	.....	.....	.....	.....	.....
Summerland (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.....	.16	.22	.37	.32	.31	.29	.25	.04	.....	.....	.....	.....	.....
Kamloops	.....	.....	.....	.....	.....	.15	.27	.39	.36	.31	.21	.15	T	.....	.....	.....	.....	.....
Invern ere	.....	.....	.....	.....	.....	.04	.16	.27	.32	.33	.37	.34	.11	.....	.....	.....	.....	.....
Nelson	.....	.....	.....	.....	.....	.14	.47	.51	.51	.51	.12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Yukon																		
Swede Creek	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Alberta																		
Edmonton	.....	.....	.....	.....	.01	.18	.39	.40	.42	.46	.44	.40	.20	.....	.....	.....	.....	.....
Lethbridge	.....	.....	.....	.....	.04	.30	.49	.58	.65	.57	.47	.30	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lacombe	.....	.....	.....	.....	.....	.14	.20	.33	.41	.42	.41	.35	.22	.....	.....	.....	.....	.....
Medicine Hat	.....	.....	.....	.....	.01	.26	.40	.54	.64	.60	.51	.37	.14	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Dunvegan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Vermilion	.....	.....	.....	.....	.....	.05	.16	.31	.38	.37	.36	.12	.02	.....	.....	.....	.....	.....
Vermilion	.....	.....	.....	.....	.10	.21	.38	.49	.50	.52	.48	.31	.08	.....	.....	.....	.....	.....
Saskatchewan																		
Qu'Appelle	.....	.....	.....	.....	.02	.22	.26	.51	.59	.64	.56	.48	.14	.....	.....	.....	.....	.....
Indian Head	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.08	.26	.42	.48	.32	.15	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Moosejaw	.....	.....	.....	.....	.01	.25	.43	.45	.53	.54	.52	.41	.18	T	.....	.....	.....	.....
Scott	.....	.....	.....	.....	.....	.19	.35	.37	.37	.43	.39	.29	.17	.....	.....	.....	.....	.....
Rosthern	.....	.....	.....	.....	.01	.26	.44	.46	.49	.54	.49	.40	.18	.02	.....	.....	.....	.....
Saskatoon	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift Current	.....	.....	.....	.....	.01	.25	.50	.55	.61	.53	.48	.36	.18	.01	.....	.....	.....	.....
Manitoba																		
Brandon	.....	.....	.....	.....	.16	.43	.61	.66	.66	.56	.44	.19	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Morden (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.02	.33	.44	.55	.50	.49	.54	.55	.42	.03	.....	.....	.....	.....
Winnipeg	.....	.....	.....	.....	.....	.19	.49	.48	.49	.46	.43	.39	.26	.08	.....	.....	.....	.....
Le Pas	.....	.....	.....	.....	.....	.06	.26	.33	.41	.37	.27	.35	.23	.01	.....	.....	.....	.....
Ontario																		
Kapuskasing	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Haileybury	.....	.....	.....	.....	.....	.11	.20	.28	.29	.30	.25	.23	.15	.01	.....	.....	.....	.....
Gravenhurst	.....	.....	.....	.....	.....	.13	.20	.33	.40	.38	.35	.33	.25	.05	.....	.....	.....	.....
Harrow	.....	.....	.....	T	.09	.38	.51	.57	.58	.58	.55	.54	.44	.08	.....	.....	.....	.....
Woodstock	.....	.....	.....	.....	.01	.15	.32	.38	.35	.35	.41	.42	.36	.08	.....	.....	.....	.....
Lindsay	.....	.....	.....	.....	.....	.03	.21	.30	.40	.47	.40	.40	.27	.09	.....	.....	.....	.....
Barrie	.....	.....	.....	.....	T	.06	.23	.42	.35	.36	.34	.24	.01	.....	.....	.....	.....	.....
Guelph	.....	.....	.....	.....	.....	.03	.20	.23	.22	.36	.33	.31	.29	.07	.....	.....	.....	.....
Toronto	.....	.....	.....	.....	.....	.11	.27	.40	.43	.38	.40	.37	.28	.08	.....	.....	.....	.....
Vineland (Lincoln Co.)	.....	.....	.....	.....	.....	.12	.37	.43	.54	.48	.59	.48	.38	.06	.....	.....	.....	.....
Kingston	.....	.....	.....	.....	.02	.17	.25	.31	.35	.39	.43	.43	.36	.05	.....	.....	.....	.....
Ottawa (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.04	.17	.30	.35	.36	.40	.37	.42	.39	.03	.....	.....	.....	.....
Ottawa (City)	.....	.....	.....	.....	.03	.26	.42	.46	.46	.43	.39	.39	.39	.28	.01	.....	.....	.....
Quebec																		
Montreal	.....	.....	.....	.....	.01	.08	.19	.20	.19	.22	.27	.29	.21	.....	.....	.....	.....	.....
Cap Rouge	.....	.....	.....	.....	.....	.02	.11	.20	.25	.29	.27	.25	.10	.....	.....	.....	.....	.....
Quebec	.....	.....	.....	.....	T	.11	.18	.25	.24	.32	.32	.28	.16	.01	.....	.....	.....	.....
Ste. Anne de la Pocatiere	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sherbrooke	.....	.....	.....	.....	.01	.05	.10	.10	.11	.15	.16	.14	.06	.01	.....	.....	.....	.....
Lennoxville	.....	.....	.....	.....	.....	.04	.08	.14	.22	.20	.22	.19	.14	.01	.....	.....	.....	.....
Farnham	.....	.....	.....	.....	.03	.16	.21	.29	.22	.20	.19	.17	.06	.....	.....	.....	.....	.....
Mistassini	.....	.....	.....	.....	.....	.16	.29	.31	.31	.24	.27	.26	.21	.04	.....	.....	.....	.....
New Brunswick																		
Fredericton	.....	.....	.....	.....	.09	.21	.28	.37	.37	.37	.30	.30	.29	.03	.....	.....	.....	.....
Fredericton (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.04	.20	.25	.33	.36	.37	.31	.27	.23	.....	.....	.....	.....	.....
St. John	.....	.....	.....	.....	.05	.32	.38	.41	.37	.36	.32	.30	.21	.07	.....	.....	.....	.....
Prince Edward Island																		
Charlottetown	.....	.....	.....	.....	.01	.12	.22	.26	.31	.35	.30	.28	.20	.03	.....	.....	.....	.....
Charlottetown (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.....	.12	.17	.30	.40	.37	.31	.33	.26	.04	.....	.....	.....	.....
Nova Scotia																		
Nappan	.....	.....	.....	.....	.02	.11	.30	.47	.44	.39	.37	.39	.26	.09	.....	.....	.....	.....
Wolfville	.....	.....	.....	.....	T	.09	.17	.28	.32	.32	.29	.24	.18	.05	.....	.....	.....	.....
Kentville	.....	.....	.....	.....	.....	.10	.20	.23	.31	.24	.27	.22	.15	.02	.....	.....	.....	.....
Annapolis Royal	.....	.....	.....	.....	.02	.09	.17	.29	.31	.27	.24	.21	.14	.02	.....	.....	.....	.....

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JAN. 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours	..	59	29	34	43	51	53	53	65	58	59	60	70	..	90	105	74	107	....	56
Percentage of possible duration	..	21	11	13	16	19	20	20	24	22	22	23	26	..	36	39	29	40	....	26
Difference from average	..	+ 1	—	− 6	—	+ 2	+ 2	− 7	+ 1	—	− 3	—	—	..	+ 4	+ 1	− 6	+ 7	....	− 5
Maximum percentage in one day	..	96	59	71	79	85	75	79	70	79	68	78	54	..	89	84	87	90	....	86
Date of maximum	..	31	29	31	31	20	31	21	21	5	23	26	2	..	26	23	6	5	....	29
Number of days completely clouded	..	12	21	14	16	16	16	12	10	13	10	12	13	..	7	2	6	6	...	16

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JAN. 1919	Vermilion	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	94	109	53	103	79	102	....	108	114	120	101	71	....	56	75	134	87	79	62	64	84
Percentage of possible duration	38	41	20	39	31	40	....	41	43	45	38	29	....	20	26	46	30	28	22	22	29
Difference from average	—	—	−13	+ 7	—	—	—	—	+ 2	—	− 3	—	....	−13	− 2	—	+ 9	+ 3	+ 2	—	+ 2
Maximum percentage in one day	90	87	57	92	91	93	....	88	87	94	90	92	....	90	86	93	82	79	65	84	82
Date of maximum	31	25	25	25	1	29	....	25	25	8	13	30	....	24	24	29	17	11	16	11	19
Number of days completely clouded	7	6	9	5	9	9	..	4	7	8	12	10	....	12	15	7	6	11	10	4	7

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JAN. 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	107	85	87	108	52	46	58	..	27	39	48	65	81	73	86	65	71	58	60	54	55
Percentage of possible duration	37	30	31	36	20	17	21	..	9	14	17	24	28	25	30	23	25	31	21	19	19
Difference from average	—	+ 6	+ 2	—	−14	—	−10	..	−15	—	—	—	− 9	—	—	− 9	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	84	91	93	—	94	67	85	..	95	82	82	86	93	87	93	91	87	90	80	77	90
Date of maximum	4	5	11	—	25	5	5	..	11	11	12	2	30	30	28–30	30	30	5	13	13	13
Number of days completely clouded	5	13	10	6	17	18	15	..	20	16	16	14	16	16	14	15	14	12	12	14	13

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

FEBRUARY, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

FEBRUARY, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
British Columbia—								%			
South Vancouver Island	38	43	33	10	56	19	6.40	+ 5	16	3.18	0° to −4°
North Vancouver Island	38	43	33	10	54	22	8.25	−25	15	2.51	−1° to +1°
Lower Fraser River	37	42	33	9	52	10	6.65	00	17	1.51	−3° to +1°
Lillooet Lake	28	35	21	14	45	− 4	3.40	—	6	1.90	0° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	31	37	26	11	47	8	3.95	—	13	1.27	
Upper Fraser River	14	26	2	24	50	−42	0.70	−55	5	1.30	−3° to −7°
Peace River	− 1	12	−13	25	40	−40	0.35	—	3	0.15	
Okanagan and Similkameen Valleys	27	34	21	13	45	−18	1.65	+70	10	2.77	−2° to +3°
West Kootenay	27	33	21	12	48	− 9	3.00	+25	12	1.20	−3° to +1°
East Kootenay	19	28	10	18	48	−28	2.30	+150	11	1.00	0°
Thompson River	25	33	17	16	49	−18	1.30	+30	9	0.55	0° to +2°
North Columbia River	17	27	7	20	47	−26	3.50	−15	10	1.50	−1° to −3°
North Coast	28	34	22	12	48	− 7	6.05	− 5	11	2.30	0° to −2°
Queen Charlotte Islands	36	40	32	8	48	14	5.95	− 5	18	2.57	−1°
Yukon—											
All Stations	− 9	1	−19	20	36	−47	0.10	−90	2	0.12	0° to −5°
Alberta—											
North Saskatchewan River	4	16	− 7	23	47	−54	0.60	− 5	4	0.60	−2° to −5°
The Red Deer River	7	18	− 4	22	58	−50	0.60	+10	4	0.40	−4° to −7°
The Bow River	12	23	2	21	61	−43	1.30	+75	6	1.40	−7° to +2°
Athabasca River	5	17	− 7	24	50	−52	0.40	—	4	0.40	−6° at Athabasca Landing
Peace River	6	14	− 3	17	41	−65	0.30	—	2	0.20	
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	− 2	10	−13	23	43	−57	0.90	+140	6	0.67	0° to −6°
S. Saskatchewan River	6	18	− 5	23	49	−62	0.60	+110	5	0.60	0° to −2°
N. Saskatchewan River	− 2	8	−11	19	39	−56	0.60	+70	3	1.20	0° to −6°
Saskatchewan Forks	− 2	8	−12	20	35	−49	0.50	−55	3	0.20	−1° to −7°
Porcupine Forest Divide	− 4	7	−14	21	31	−49	0.13	—	2	0.10	
Lower Saskatchewan River	− 5	7	−17	24	32	−47	—	—	—	—	
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	0	10	− 9	19	42	−45	0.65	00	5	0.75	−3° to +1°
The Red River	5	15	− 5	20	50	−44	0.30	−55	4	0.20	0° to +4°
Winnipeg River	3	12	− 6	18	29	−36	0.25	—	5	0.15	
Dauphin Lake and River	− 1	13	−15	28	49	−41	0.40	—	2	0.50	+3° at Berens River
Lower Saskatchewan River	− 4	7	−14	21	28	−46	0.10	—	3	0.11	0° to −1°
Ontario—											
Rainy River	10	19	1	18	46	−33	0.95	—	7	0.40	
Kenora	5	15	− 5	20	39	−35	1.05	—	8	0.70	+6° at Kenora
Thunder Bay	11	21	1	20	41	−29	2.15	+40	10	1.40	0° to +10°
Algoma	11	22	1	21	42	−31	1.20	—	13	0.80	+10° at White River
Sudbury	14	24	4	20	50	−30	1.30	—	7	0.75	
Temiskaming	12	23	2	21	39	−25	1.80	+25	9	0.80	+8° to +12°
Nipissing	16	27	5	22	44	−25	1.40	—	6	0.80	
Manitoulin Island	21	29	13	16	40	− 5	2.90	—	8	0.80	
Upper Ottawa River	14	27	2	25	38	−22	1.25	−30	5	0.50	+2° to +5°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	20	29	11	18	46	−18	1.25	−55	5	0.80	+5° to +11°
Georgian Bay Counties	21	29	13	16	50	−19	2.15	−15	10	1.00	+3° to +8°
Lake Huron Counties	23	30	16	14	46	− 6	2.05	−20	14	0.58	+2° to +6°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	28	35	22	13	57	5	1.50	−55	8	1.03	+4° to +8°
West Central Counties	25	33	18	15	55	− 3	1.80	−30	11	0.78	+2° to +7°
Lake Ontario Counties	25	32	18	14	56	− 3	1.25	−55	8	0.87	+4° to +9°
East Central Counties	20	30	11	19	44	−17	1.15	−50	7	0.68	+5° to +10°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	16	27	16	21	46	−30	1.70	−35	6	1.20	+3° to +12°
Lower St. Lawrence & Gulf	19	27	10	17	43	−25	2.15	−40	6	1.60	+5° to +10°
Lake St. John	7	18	− 4	22	35	−29	0.80	—	7	0.37	
Upper St. Maurice	10	23	− 2	25	39	−35	0.80	—	6	0.30	
Northwestern Districts	11	22	− 1	21	37	−29	1.50	—	6	1.20	+10° at Abitibi Post
New Brunswick—											
All Stations	21	30	12	18	48	−20	1.90	−45	6	1.40	+4° to +9°
Nova Scotia—											
All Stations	26	32	21	11	55	−17	1.95	−50	7	1.20	−1° to +6°
Prince Edward Island—											
All Stations	24	30	19	11	35	5	2.35	—	12	0.60	+6° at Charlottetown


Difference from Average
Temperature
February, 1919


Total Precipitation in Inches
February, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more
ATLANTIC
OCEAN

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, February, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2 75	2.74	2.73	2.72	2.70	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.62	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2 56	2.57	2.57	2.63
2	2.57	2.58	2.58	2.59	2.60	2.62	2.63	2.65	2.67	2.69	2.70	2 70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.74	2.67
3	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.74	2.73	2.73	2.71	2.70	2.68	2.67	2.63	2.61	2.58	2.57	2.55	2.53	2.50	2.46	2.42	2.40	2.39	2.40	2.61
4	2.44	2.46	2.48	2.49	2.48	2.47	2.46	2.46	2.47	2.50	2.53	2.52	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52	2.50	2.48	2.45	2.51
5	2.44	2.44	2.43	2.42	2.42	2.43	2.45	2.47	2.48	2.50	2.54	2.55	2.57	2.59	2.62	2.66	2.68	2.70	2.73	2.75	2.77	2.79	2.81	2.82	2.59
6	2.83	2.84	2.85	2.85	2.83	2.82	2.82	2.80	2.78	2.75	2.73	2.69	2.65	2.62	2.58	2.56	2.55	2 55	2.54	2.53	2.58	2.60	2.62	2.65	2.69
7	2.70	2.71	2.74	2.77	2.77	2.79	2.83	2.85	2.86	2 86	2.86	2.85	2.83	2.82	2.80	2.77	2.75	2.74	2.72	2.72	2.70	2.64	2.61	2.60	2.76
8	2.56	2.51	2.45	2 40	2.39	2.35	2.34	2.32	2.30	2.27	2.22	2.20	2.18	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10	2.10	2.24
9	2.08	2.07	2.05	2.04	2.02	2.00	2.03	2.04	2.05	2.10	2.14	2.15	2.17	2 20	2.23	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28	2.30	2.32	2.33	2.34	2.17
10	2.35	2.36	2.37	2.37	2.35	2.35	2.32	2.30	2.28	2.27	2.25	2.22	2.18	2.15	2.14	2.13	2.13	2.15	2.19	2.22	2.25	2.27	2.30	2.32	2.26
11	2.33	2 35	2.36	2.37	2.39	2.40	2.43	2.45	2.47	2.48	2.50	2.53	2.54	2.55	2.57	2.60	2.61	2.62	2.64	2.66	2.68	2.70	2.72	2.73	2.53
12	2.74	2.74	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.67	2.63	2.60	2.59	2.57	2.56	2.57	2.59	2.62	2.64	2.66	2.68	2.70	2.72	2.75	2.77	2.78	2.67
13	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.89	2.87	2.87	2.85	2.85	2.83	2.81	2.79	2.77	2.76	2.75	2.84
14	2.74	2.73	2.71	2.71	2.70	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.67	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74	2.74	2.76	2.77	2.78	2.71
15	2.79	2 80	2.82	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.87	2.86	2.86	2.85	2 84	2.80	2.78	2.75	2.74	2.83
16	2.73	2.72	2.68	2.65	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.66	2.67	2 68	2.68	2.68	2.69	2.70	2.70	2.74	2.72	2.73	2.75	2 75	2.77	2.78	2.69
17	2.79	2.80	2.80	2.82	2.83	2.84	2.87	2.89	2.92	2.93	2.94	2.95	2.97	2.98	3.00	3.00	3.01	3.04	3.05	3.06	3.07	3 10	3.12	3.12	2.95
18	3.13	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.13	3.12	3.10	3.09	3.08	3.07	3.07	3.05	3 03	3.02	3.00	2.99	2.98	3.10
19	2.97	2.95	2.93	2.92	2.91	2.90	2.90	2 89	2.88	2.88	2.89	2.87	2.87	2 87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.88	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90
20	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2 90	2.90	2.90	2.90	2.88	2.87	2.86	2.86	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.87
21	2.82	2.82	2.82	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.65	2.65	2.64	2.62	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.71
22	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.57
23	2.55	2.56	2.56	2.57	2.58	2.60	2.63	2.66	2.67	2.72	2.74	2.75	2.77	2.78	2.80	2.82	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91	2.74
24	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.90	2.88	2.87	2.84	2.82	2.79	2.75	2.72	2.70	2.67	2.65	2.63	2.85
25	2.60	2.56	2.51	2.48	2.45	2.40	2.36	2.35	2 34	2 34	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2.27	2.25	2.22	2.20	2.16	2.34
26	2.13	2.12	2.09	2.07	2.07	2.07	2.05	2.04	2.04	2.05	2.07	2.08	2.10	2.13	2.15	2.17	2 20	2.22	2.25	2.25	2.27	2.28	2.30	2.31	2.15
27	2.33	2.34	2.35	2.37	2.38	2.40	2.42	2.44	2.47	2.48	2.49	2.50	2.48	2.48	2.46	2.45	2.40	2.37	2.32	2.28	2.24	2.20	2.15	2.12	2.37
28	2.11	2.12	2.14	2.17	2.19	2.23	2.27	2.28	2.30	2.32	2.35	2.36	2.38	2.39	2.42	2.44	2.46	2.47	2.48	2.49	2.49	2.48	2.45	2.44	2.34
29	....	....	....	....	....	....	....	. .	....	....	. .	....	....	....	. .	....	....	...	. .	....	....	....	....	....	....
30	....	....	. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. .	....	. .	....	....	....	....
31	....	....	....	....	...	..	....	....	....	....	....	. .	....	....	....	....	....	....	. .	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.62

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, February, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.12	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.19
2	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.27
3	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.28	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.20	1.17	1.28
4	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.14	1.12	1.11	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.15
5	1.21	1.22	1.23	1.23	1.22	1.23	1.24	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.26
6	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.45	1.43	1.42	1.42	1.42	1 42	1.41	1.40	1.43	1.43	1.42	1.42	1.40	1.40	1.41
7	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.36	1.38	1.40	1.42	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.45	1.46	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.43
8	1.50	1.50	1.50	1.50	1 49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.48	1.47	1.45	1.43	1.41	1.40	1.38	1.35	1.32	1.30	1.28	1.25	1.20	1.18	1.15	1.40
9	1.10	1.08	1.05	1.00	0.96	0.92	0.90	0.85	0.80	0.78	0.76	0.73	0.70	0.66	0.65	0.64	0.62	0 60	0.58	0.56	0.55	0.54	0.54	0.54	0.75
10	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.63	0.65	0.68	0.69	0.70	0.75	0.78	0.79	0.80	0.80	0.83	0.84	0.65
11	0.84	0.85	0.85	0.86	0.87	0.86	0.85	0.86	0.88	0.87	0.86	0.85	0.85	0.84	0.82	0.81	0.80	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84
12	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.89	0.90	0.95	0.97	0.99	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1.12	1.12	0.99
13	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.27	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.21
14	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.36	1.36	1 35	1.35	1 35	1.35	1.35	1.33	1.31	1.30	1.35
15	1.30	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.22	1.21	1.20	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.19	1.19	1.17	1.18	1.21
16	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.22	1.23	1.23	1.24	1.25	1.26	1 26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.22
17	1.26	1.26	1.27	1.26	1.26	1.26	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27	1.28	1.29	1.26
18	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31	1.33	1.35	1.39	1.40	1.41	1.43	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.48	1.50	1.50	1.48	1.46	1.45	1.45	1.41
19	1.46	1.43	1.42	1.41	1.40	1.36	1.35	1.36	1.35	1 36	1.36	1.35	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.30	1.35
20	1.30	1 30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.27	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.25
21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.18	1.19	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.16	1 15	1.15	1.17
22	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1.15	1.14	1.15	1.12
23	1.16	1.17	1.18	1.19	1 20	1.21	1.24	1.25	1.29	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40	1.31
24	1.40	1.40	1.37	1.36	1.35	1.35	1.35	1.36	1.38	1.37	1.36	1.35	1.29	1.27	1.26	1.25	1.25	1.26	1.29	1.30	1.30	1.31	1.33	1.34	1.33
25	1.35	1.36	1.39	1.40	1.42	1.43	1.45	1.47	1.49	1.46	1.47	1.47	1.47	1 46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.46	1.44
26	1 46	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.45	1.46	1.47	1.47	1.46	1.45	1.45	1.42	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.40	1.39	1.43
27	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.35	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.35	1.35	1.32	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.30	1.34
28	1.30	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.23	1.21	1.20	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.08	1.08	1.17
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, February, 1919.
28 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.30	1.25	1.25	1.26	1.23	1.21	1.19	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.24
2	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
3	1.21	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20	1.20	1.19	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.22
4	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.22	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.22
5	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29	1.30	1.31	1.33	1.33	1.33	1.32	1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.31
6	1.35	1.36	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39
7	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.42	1.43	1.45	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51	1.44
8	1.51	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.53	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.48	1.47	1.45	1.45	1.45	1.44	1.51
9	1.43	1.41	1.39	1.39	1.38	1.35	1.35	1.34	1.34	1.30	1.25	1.25	1.21	1.19	1.15	1.10	1.08	1.06	1.05	1.00	0.95	0.94	0.90	0.90	1.20
10	0.88	0.85	0.80	0.78	0.75	0.75	0.73	0.71	0.70	0.65	0.65	0.65	0.61	0.59	0.58	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.53	0.53	0.53	0.54	0.65
11	0.55	0.57	0.59	0.60	0.64	0.66	0.70	0.73	0.74	0.75	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.81	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.89	0.76
12	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.94	0.96	0.98	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	0.98
13	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.09	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.10	1.12	1.12	1.11	1.11	1.12	1.13	1.08
14	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.27	1.19
15	1.27	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.28	1.27	1.27	1.25	1.23	1.21	1.18	1.16	1.15	1.26
16	1.14	1.13	1.10	1.09	1.07	1.06	1.06	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.21
17	1.15	1.16	1.17	1.19	1.21	1.24	1.25	1.28	1.30	1.35	1.35	1.35	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.45	1.46	1.47	1.49	1.50	1.51	1.52	1.35
18	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.59	1.60	1.60	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.58	1.57	1.56	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57
19	1.54	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.48	1.46	1.46	1.45	1.45	1.43	1.41	1.41	1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.39	1.39	1.39	1.45
20	1.39	1.39	1.39	1.38	1.35	1.37	1.37	1.37	1.36	1.35	1.35	1.35	1.33	1.30	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.32	1.36
21	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.15	1.14	1.14	1.13	1.14	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11	1.22
22	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.06	1.06	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.08
23	1.10	1.11	1.12	1.14	1.14	1.15	1.18	1.19	1.22	1.24	1.25	1.26	1.29	1.28	1.30	1.29	1.30	1.31	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35	1.25
24	1.36	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.40	1.40	1.39	1.37	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37
25	1.35	1.35	1.33	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.36	1.39	1.40	1.42	1.33
26	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	1.55	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51
27	1.50	1.50	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44	1.43	1.43	1.42	1.40	1.40	1.38	1.36	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.32	1.31	1.40
28	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.23	1.23	1.22	1.21	1.20	1.16	1.15	1.14	1.12	1.09	1.08	1.09	1.07	1.08	1.09	1.10	1.18
29	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	....
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, February, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.66	2.68	2.70	2.71	2.72	2.73	2.76	2.77	2.79	2.78	2.79	2.79	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.81	2.82	2.83	2.83	2.82	2.83	2.83	2.77
2	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.87	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	2.89	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.85	2.83	2.82	2.82	2.86
3	2.82	2.81	2.80	2.79	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74	2.72	2.68	2.66	2.63	2.62	2.61	2.58	2.58	2.56	2.55	2.53	2.51	2.49	2.48	2.66
4	2.46	2.44	2.44	2.41	2.38	2.37	2.35	2.35	2.33	2.31	2.28	2.27	2.24	2.23	2.26	2.29	2.31	2.33	2.36	2.38	2.39	2.40	2.41	2.41	2.35
5	2.42	2.43	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47	2.46	2.43	2.42	2.43	2.44	2.44	2.46	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
6	2.45	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.49	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.50	2.50	2.52	2.53	2.55	2.56	2.58	2.60	2.61	2.60	2.59	2.60	2.52
7	2.61	2.61	2.62	2.63	2.63	2.64	2.66	2.67	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65
8	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.65	2.63	2.62	2.60	2.60	2.62	2.62	2.63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64
9	2.64	2.65	2.65	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.69	2.68	2.66	2.65	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.67
10	2.69	2.69	2.69	2.70	2.71	2.72	2.75	2.76	2.78	2.78	2.79	2.78	2.75	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76	2.75	2.76	2.76	2.76	2.74	2.74
11	2.74	2.74	2.75	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2.71	2.70	2.68	2.64	2.62	2.59	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.47	2.62
12	2.45	2.44	2.42	2.41	2.41	2.41	2.40	2.41	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.43	2.45	2.45	2.46	2.49	2.51	2.51	2.52	2.52	2.51	2.52	2.46
13	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.52	2.50	2.49	2.50	2.49	2.50	2.46	2.42	2.39	2.35	2.32	2.28	2.26	2.25	2.19	2.16	2.12	2.11	2.09	2.37
14	2.07	2.04	2.01	1.97	1.97	1.94	1.92	1.90	1.90	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.86	1.88	1.88	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.91	1.91	1.92
15	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.97	1.98	1.99	2.00	2.03	2.06	2.09	2.12	2.16	2.18	2.22	2.25	2.26	2.29	2.03
16	2.31	2.34	2.35	2.36	2.38	2.40	2.42	2.44	2.48	2.51	2.53	2.54	2.56	2.55	2.57	2.57	2.59	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.64	2.51
17	2.64	2.64	2.63	2.62	2.63	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.54	2.51	2.49	2.47	2.46	2.46	2.46	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.43	2.53
18	2.44	2.46	2.48	2.50	2.53	2.57	2.60	2.63	2.66	2.70	2.72	2.74	2.75	2.76	2.79	2.80	2.83	2.85	2.89	2.91	2.93	2.95	2.97	2.99	2.73
19	3.00	3.02	3.02	3.02	3.03	3.05	3.06	3.09	3.11	3.13	3.14	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.11
20	3.15	3.16	3.16	3.14	3.14	3.15	3.14	3.11	3.12	3.12	3.10	3.07	3.05	3.01	2.99	2.98	2.96	2.91	2.87	2.83	2.81	2.80	2.76	2.73	3.01
21	2.70	2.69	2.66	2.63	2.61	2.59	2.58	2.58	2.56	2.55	2.55	2.54	2.53	2.52	2.53	2.53	2.54	2.55	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.58
22	2.64	2.65	2.64	2.62	2.67	2.63	2.61	2.61	2.61	2.60	2.58	2.54	2.47	2.43	2.38	2.33	2.29	2.24	2.21	2.17	2.13	2.14	2.08	2.07	2.43
23	2.05	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03	2.06	2.09	2.12	2.16	2.19	2.23	2.24	2.27	2.30	2.33	2.37	2.42	2.47	2.50	2.54	2.57	2.60	2.62	2.26
24	2.64	2.68	2.69	2.72	2.76	2.78	2.80	2.82	2.83	2.85	2.86	2.85	2.83	2.81	2.80	2.81	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.71	2.68	2.77
25	2.61	2.58	2.56	2.50	2.48	2.45	2.40	2.41	2.39	2.32	2.31	2.27	2.23	2.20	2.18	2.16	2.13	2.15	2.17	2.21	2.24	2.29	2 33	2.36	2.33
26	2.38	2.41	2.42	2.44	2.46	2.48	2.51	2.56	2.58	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.65	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.59
27	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.74	2.74	2.72	2.72	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.66	2.74
28	2.65	2.65	2.62	2.61	2.59	2.57	2.54	2.52	2.51	2.48	2 45	2.43	2.39	2.35	2.30	2.24	2.19	2.14	2.09	2.05	1.99	2.11	2.05	2.07	2.36
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	.	....	....	....	....	..	..	....	....	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....
Mean.....	2.57	2.57	2.57	2.56	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.56	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, February, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.83	0.84	0.82	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.88	0.91	0.92	0.86
2	0.94	0.95	0.97	1.02	1.06	1.06	1.04	1.06	1.09	1.12	1.13	1.15	1.05
3	1.17	1.19	1.19	1.21	1.24	1.21	1.16	1.14	1.13	1.12	1.11	1.06	1.16
4	1.05	1.05	1.00	0.99	0.93	0.92	0.91	0.77	0.72	0.70	0.67	0.63	0.86
5	0.62	0.64	0.66	0.69	0.69	0.70	0.68	0.70	0.72	0.75	0.76	0.76	0.70
6	0.77	0.78	0.80	0.83	0.86	0.87	0.84	0.85	0.88	0.90	0.91	0.91	0.85
7	0.92	0.94	0.95	0.99	1.02	1.04	1.01	1.02	1.05	1.05	1.05	1.05	1.01
8	1.05	1.05	1.02	1.03	1.03	1.03	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	0.98	1.01
9	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.08	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.08	1.05
10	1.08	1.08	1.09	1.13	1.16	1.16	1.13	1.12	1.11	1.12	1.11	1.13	1.12
11	1.13	1.14	1.16	1.18	1.20	1.18	1.13	1.12	1.11	1.10	1.08	1.11	1.14
12	1.09	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.03	0.98	0.98	0.98	0.97	0.98	1.03
13	0.98	1.00	0.97	1.00	1.04	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.93	0.91	0.99
14	0.87	0.82	0.77	0.72	0.66	0.62	0.55	0.49	0.45	0.43	0.38	0.36	0.59
15	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.33	0.32	0.33	0.38	0.40	0.41	0.43	0.35
16	0.45	0.47	0.50	0.52	0.55	0.58	0.57	0.61	0.68	0.73	0.78	0.79	0.60
17	0.80	0.82	0.86	0.89	0.90	0.91	0.87	0.85	0.85	0.88	0.88	0.88	0.87
18	0.88	0.87	0.88	0.89	0.90	0.92	0.89	0.92	0.97	1.05	1.09	1.15	0.95
19	1.18	1.23	1.27	1.34	1.37	1.39	1.38	1.38	1.39	1.41	1.43	1.45	1.35
20	1.45	1.46	1.47	1.53	1.54	1.54	1.53	1.50	1.43	1.41	1.40	1.34	1.47
21	1.32	1.32	1.30	1.29	1.25	1.24	1.22	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23
22	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.19	1.12	1.07	1.05	1.04	0.97	0.88	1.10
23	0.85	0.80	0.74	0.69	0.67	0.64	0.62	0.62	0.60	0.60	0.62	0.64	0.67
24	0.67	0.72	0.81	0.89	0.99	1.04	1.06	1.10	1.15	1.19	1.23	1.23	1.00
25	1.22	1.22	1.21	1.20	1.10	1.06	0.94	0.87	0.81	0.72	0.64	0.57	0.96
26	0.51	0.50	0.60	0.77	0.80	0.87	0.89	0.89	0.93	0.98	1.00	1.01	0.81
27	1.04	1.07	1.12	1.15	1.18	1.18	1.13	1.13	1.14	1.17	1.19	1.20	1.14
28	1.22	1.23	1.25	1.23	1.22	1.18	1.15	1.09	1.05	1.03	0.95	0.87	1.12
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	0.99	0.97	0.95	0.95	0.96	0.96	0.95	0.97

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, February, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.39
2	2.40	2.41	2.42	2.43	2.42	2.40	2.43	2.45	2.43	2.48	2.48	2.48	2.47	2.49	2.51	2.53	2.55	2.58	2.61	2.62	2.65	2.66	2.67	2.69	2.51
3	2.69	2.72	2.73	2.75	2.76	2.76	2.78	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.81	2.81	2.82	2.83	2.83	2.85	2.85	2.88	2.88	2.88	2.83	2.81
4	2.88	2.88	2.88	2.87	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.83	2.80	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.69	2.68	2.66	2.65	2.79
5	2.64	2.62	2.63	2.61	2.59	2.58	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.56	2.53	2.52	2.53	2.53	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56
6	2.56	2.57	2.58	2.58	2.58	2.59	2.60	2.61	2.61	2.61	2.59	2.58	2.56	2.55	2.56	2.56	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.64	2.59
7	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.68	2.70	2.73	2.76	2.76	2.78	2.78	2.76	2.76	2.78	2.79	2.83	2.85	2.86	2.88	2.89	2.92	2.92	2.92	2.77
8	2.92	2.93	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.95	2.93	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
9	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.96	2.94	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93
10	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	2.95	2.98	2.99	2.99	2.99	2.96	2.92	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.92	2.92	2.92	2.91	2.89	2.89	2.93
11	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.92	2.93	2.93	2.91	2.88	2.85	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.84	2.84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.87
12	2.86	2.86	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2.78	2.75	2.74	2.74	2.72	2.72	2.72	2.73	2.72	2.71	2.71	2.71	2.70	2.78
13	2.69	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.69	2.66	2.65	2.65	2.66	2.68	2.68	2.68	2.73	2.75	2.75	2.75	2.76	2.68
14	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.78	2.81	2.85	2.85	2.86	2.84	2.81	2.79	2.78	2.75	2.74	2.72	2.69	2.67	2.64	2.62	2.61	2.58	2.55	2.74
15	2.49	2.47	2.44	2.38	2.36	2.33	2.29	2.29	2.27	2.26	2.24	2.23	2.19	2.17	2.15	2.13	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23
16	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.19	2.20	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.18
17	2.27	2.28	2.29	2.30	2.32	2.34	2.35	2.38	2.40	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.47	2.49	2.50	2.52	2.53	2.54	2.55	2.54	2.53	2.43
18	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57	2.55	2.54	2.54	2.54	2.56	2.57	2.59	2.60	2.62	2.62	2.63	2.65	2.57
19	2.65	2.68	2.70	2.72	2.74	2.76	2.79	2.82	2.84	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.92	2.93	2.96	2.98	3.01	3.04	3.05	3.07	3.09	2.88
20	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.15	3.17	3.19	3.20	3.20	3.19	3.17	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.20	3.20	3.21	3.21	3.22	3.23	3.17
21	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.27	3.29	3.30	3.30	3.30	3.29	3.26	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26
22	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.25	3.25	3.24	3.24	3.22	3.20	3.18	3.20	3.21	3.31	3.21	3.20	3.19	3.18	3.19	3.19	3.19	3.22
23	3.19	3.20	3.19	3.16	3.14	3.11	3.08	3.06	3.02	3.02	3.01	2.99	2.92	2.88	2.83	2.80	2.75	2.71	2.68	2.64	2.58	2.55	2.49	2.43	2.89
24	2.41	2.40	2.39	2.36	2.34	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38	2.40	2.44	2.47	2.50	2.53	2.55	2.57	2.60	2.64	2.67	2.43
25	2.69	2.70	2.72	2.76	2.77	2.79	2.80	2.84	2.88	2.90	2.93	2.92	2.90	2.90	2.87	2.90	2.89	2.92	2.93	2.94	2.94	2.95	2.91	2.89	2.86
26	2.90	2.90	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.81	2.79	2.79	2.73	2.66	2.61	2.56	2.54	2.52	2.52	2.53	2.56	2.58	2.63	2.64	2.66	2.68	2.70
27	2.71	2.74	2.79	2.83	2.86	2.90	2.92	2.97	2.97	2.99	3.05	3.04	3.02	3.01	3.02	3.03	3.04	3.07	3.10	3.13	3.15	3.18	3.20	3.21	3.00
28	3.23	3.24	3.24	3.25	3.27	3.28	3.30	3.31	3.32	3.31	3.30	3.30	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.78	2.79	2.79	2.79	2.78	2.75	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.76

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, February, 191 .
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.45	2.45	2.45	2.44	2.44	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.42	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.43
2	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.49	2.50	2.52	2.52	2.54	2.55	2.55	2.55	2.57	2.60	2.60	2.63	2.64	2.66	2.67	2.67	2.67	2.69	2.56
3	2.71	2.72	2.74	2.75	2.75	2.77	2.78	2.81	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.85	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.93	2.93	2.91	2.91	2.84
4	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.91	2.90	2.90	2.89	2.87	2.84	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.77	2.76	2.74	2.72	2.70	2.84
5	2.70	2.70	2.69	2.69	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.63	2.62	2.63	2.63	2.64	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.65
6	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.63	2.63	2.63	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.66
7	2.70	2.71	2.72	2.72	2.73	2.74	2.76	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82	2.81	2.80	2.80	2.83	2.85	2.87	2.89	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.81
8	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.91	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.94
9	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.98	2.98	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
10	2.96	2.96	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.00	3.02	3.04	3.03	3.01	3.00	2.97	2.96	2.96	2.97	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.99
11	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.98	2.97	2.94	2.90	2.89	2.88	2.88	2.89	2.90	2.91	2.91	2.92	2.93	2.93	2.93	2.94
12	2.92	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.85	2.84	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.79	2.85
13	2.77	2.77	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.77	2.76	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.79	2.80	2.83	2.82	2.83	2.82	2.78
14	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.85	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.78	2.78	2.76	2.75	2.73	2.72	2.70	2.68	2.65	2.80
15	2.63	2.61	2.58	2.54	2.52	2.49	2.48	2.47	2.45	2.45	2.44	2.43	2.40	2.38	2.36	2.35	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32	2.43
16	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.33	2.34	2.35	2.36	2.36	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42	2.42	2.35
17	2.43	2.43	2.44	2.45	2.45	2.46	2.49	2.51	2.52	2.55	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.59	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.62	2.63	2.55
18	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.67	2.70	2.70	2.71	2.73	2.73	2.74	2.66
19	2.75	2.77	2.79	2.80	2.82	2.85	2.86	2.88	2.91	2.92	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.99	3.02	3.06	3.07	3.08	3.10	3.10	3.11	2.94
20	3.12	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.17	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.23	3.17
21	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.28	3.28	3.28	3.25	3.23	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.23
22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.17	3.18	3.19	3.19	3.19	3.18	3.17	3.16	3.17	3.17	3.16	3.19
23	3.17	3.19	3.18	3.15	3.14	3.12	3.10	3.10	3.08	3.06	3.04	3.03	3.03	2.97	2.95	2.90	2.88	2.86	2.84	2.80	2.78	2.75	2.70	2.65	2.98
24	2.62	2.59	2.60	2.58	2.55	2.54	2.52	2.53	2.53	2.53	2.41	2.41	2.41	2.44	2.46	2.48	2.50	2.52	2.55	2.58	2.60	2.61	2.64	2.65	2.54
25	2.67	2.68	2.70	2.70	2.74	2.74	2.75	2.77	2.80	2.83	2.84	2.83	2.80	2.81	2.78	2.81	2.80	2.81	2.84	2.83	2.83	2.85	2.81	2.80	2.78
26	2.81	2.77	2.76	2.75	2.75	2.74	2.73	2.71	2.69	2.70	2.69	2.64	2.59	2.56	2.55	2.54	2.54	2.56	2.58	2.60	2.62	2.64	2.65	2.66	2.66
27	2.69	2.72	2.74	2.76	2.79	2.81	2.84	2.86	2.88	2.88	2.89	2.88	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.90	2.94	2.95	2.98	3.00	3.01	3.03	2.87
28	3.05	3.06	3.06	3.09	3.09	3.10	3.12	3.13	3.14	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.10	3.10	3.12	3.12	3.13	3.12	3.12	3.11
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.81	2.80	2.78	2.78	2.79	2.79	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.81	2.80

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, February, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	34	34	34	33	32	32	32	32	35	36	38	39	40	41	41	40	37	34	34	34	33	33	34	34	35
2	33	32	33	32	32	33	33	33	36	38	42	42	43	45	44	42	37	36	36	35	35	34	34	34	36
3	34	34	34	34	35	35	36	36	36	38	41	43	46	45	42	41	40	40	40	40	43	44	42	41	39
4	41	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	41	41	43	46	44	43	42	41	40	37	38	39	39	41
5	39	38	37	38	37	36	36	36	36	38	41	42	44	46	44	43	42	41	40	39	39	39	39	39	40
6	38	38	37	37	36	34	34	38	37	38	39	40	40	40	40	39	39	38	38	38	38	37	37	36	38
7	35	35	35	34	34	33	32	32	33	37	38	40	42	42	43	42	41	40	40	40	42	41	43	43	38
8	43	43	44	44	43	43	43	44	44	44	45	46	46	46	45	46	47	48	48	47	47	47	47	46	45
9	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46	47	46	48	50	48	46	45	44	44	42	42	42	42	41	45
10	42	42	41	41	40	41	41	42	43	44	44	44	44	45	46	45	44	44	43	43	42	41	41	42	43
11	42	42	41	40	41	42	41	41	42	44	46	46	47	47	47	44	41	40	39	38	38	38	38	38	42
12	38	37	39	38	38	37	37	38	38	40	40	39	39	40	40	41	41	41	41	41	42	42	41	41	39
13	40	40	39	39	40	40	39	38	41	43	45	46	47	47	49	49	45	44	42	43	42	42	42	42	43
14	42	42	42	42	42	42	43	43	42	43	43	45	45	46	49	49	47	43	42	40	40	40	41	41	43
15	41	41	41	41	41	41	41	41	42	43	44	45	44	44	43	44	44	44	43	43	43	43	43	43	42
16	43	43	43	43	44	44	44	44	44	45	45	47	48	47	46	46	45	44	44	43	43	42	41	41	44
17	40	38	39	38	38	38	37	38	39	44	45	46	48	49	50	47	44	43	42	42	42	39	38	37	42
18	37	36	37	38	38	37	37	36	40	42	42	44	45	43	43	43	42	41	41	41	41	40	39	38	40
19	38	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	38	39	40	39	39	39	38	38	37	38	37	37	37	38
20	38	38	38	38	37	38	37	36	38	40	42	43	45	45	45	44	42	40	38	38	39	39	38	39	40
21	39	38	39	39	38	39	39	39	40	40	40	44	45	44	43	43	42	40	39	38	38	38	38	37	40
22	37	37	38	38	37	37	37	38	39	39	40	42	44	44	45	44	42	40	40	40	40	40	37	36	40
23	35	34	34	35	35	36	36	35	34	33	34	34	34	36	38	36	33	32	30	29	28	29	28	28	33
24	28	28	28	28	29	34	34	34	36	37	38	38	38	38	38	37	36	36	37	37	35	34	34	33	34
25	34	34	35	38	39	38	38	38	37	35	37	38	38	39	39	40	40	38	38	40	41	41	41	41	38
26	39	39	40	40	40	40	40	40	41	43	43	42	44	43	42	40	38	38	37	36	39	40	40	40	40
27	40	40	39	37	37	38	37	37	38	38	36	37	39	39	39	39	38	39	40	40	39	39	38	38	38
28	38	38	36	34	33	33	33	33	35	37	39	40	41	42	40	40	38	38	38	38	38	36	34	34	37
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	41	42	43	43	43	42	41	40	40	39	39	39	39	39	40

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	15	16	17	17	11	10	9	8	7	8	13	15	16	18	20	18	15	13	10	9	7	6	5	4	12
2	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	0	0	-- 1	— 2	— 3	— 3	— 4	-- 4	-- 4	— 4	0	— 2	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 4	— 5	— 5	— 6	— 6	— 3
4	— 7	— 8	— 8	— 8	— 9	— 9	— 9	— 9	— 8	— 7	— 2	— 1	0	0	0	0	— 1	— 2	— 5	— 6	— 7	— 8	— 8	— 9	— 6
5	— 9	—10	—10	—10	—11	—12	—12	—12	—12	—12	—12	—11	— 9	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 8	— 8	— 8	— 9
6	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 7	— 2	0	2	2	2	1	0	— 3	— 5	— 6	— 6	— 6	— 7	— 5
7	— 8	— 9	— 9	—10	—10	—10	—10	—10	—10	— 8	— 2	2	4	5	6	6	5	1	— 2	— 3	— 4	— 5	— 6	— 7	— 9
8	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 5	8	16	17	19	21	21	14	12	10	10	10	10	10	12	5
9	12	12	12	11	11	11	11	11	15	18	27	32	40	45	44	42	41	40	40	42	42	41	43	41	28
10	41	40	40	40	39	39	39	39	39	40	41	40	35	31	30	31	31	32	33	31	30	27	26	23	35
11	23	22	21	20	20	18	17	17	19	21	24	23	33	33	33	30	28	27	27	28	28	28	29	29	25
12	29	28	28	28	28	28	27	23	26	27	27	28	28	28	27	27	26	25	25	24	24	24	24	24	27
13	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	21	20	19	17	16	15	15	15	15	20
14	15	14	11	9	7	6	7	8	8	8	12	15	16	18	16	15	11	7	3	0	0	0	1	6	9
15	7	6	4	2	— 2	— 5	— 6	— 6	0	3	12	19	21	32	33	32	30	21	16	13	10	8	8	8	11
16	9	12	13	17	17	17	18	18	20	22	25	25	27	26	25	23	22	16	11	9	6	5	4	3	16
17	3	3	1	0	0	0	0	5	8	10	11	11	19	18	18	17	18	17	17	16	16	16	16	15	11
18	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	10	4	0	— 2	— 4	— 4	— 5	— 7	9
19	— 8	— 8	— 9	— 9	—10	—10	—10	— 8	— 3	9	6	12	15	15	15	13	8	6	2	0	— 2	— 3	— 4	— 5	0
20	— 6	— 7	— 7	— 7	— 7	— 8	— 8	— 7	— 2	4	12	13	15	20	19	18	11	10	8	7	3	3	3	3	4
21	3	3	5	7	9	9	10	13	14	15	19	20	20	21	21	21	20	18	18	17	16	16	16	16	14
22	15	14	13	12	12	11	10	9	9	9	10	10	12	11	11	9	5	1	— 2	— 4	— 6	— 6	- 6	— 6	6
23	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 5	— 5	— 5	— 6	— 6	— 6	— 7	— 9	—11	—13	—14	—14	—15	—15	— 8
24	—15	—15	—15	—15	—15	—16	—20	—23	—22	—17	—15	—12	— 2	— 1	— 1	— 1	- 2	— 5	9	—10	—12	—13	—14	—15	—12
25	—15	—15	—16	—18	—20	—21	—22	—23	—23	—23	—22	—22	—22	—21	—21	—21	—21	—22	-23	—24	—25	—25	—26	—27	—22
26	—27	—27	—27	—27	—28	—28	—28	—28	—28	—25	—23	- 20	—19	—18	—18	—19	—19	—19	—19	—19	—20	—20	—20	—20	—23
27	—20	—20	—20	—20	—20	—20	—20	—20	—19	—16	—15	—15	—13	—12	—12	—12	—12	—12	—13	—13	—14	—16	—17	—17	—16
28	—20	—23	—25	—25	—25	—26	—26	—23	—18	—13	—12	—12	—11	—11	—11	—11	—11	—11	—11	—11	—11	—11	—11	—12	—16
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	2	2	1	1	0	1	0	0	1	3	6	8	10	11	11	10	8	6	5	4	3	2	2	1	4

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10	13	13	13	14	14	15	15	15	15	13	11	10	8	5	—
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	.	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	12	13	14	14	14	14	14	15	16	16	16	—
10	17	17	17	17	18	18	18	19	19	23	24	25	26	27	28	29	28	28	28	29	29	30	29	28	24
11	29	29	28	27	25	25	24	24	24	25	26	26	26	26	26	26	24	22	19	18	17	15	13	14	23
12	15	16	17	17	18	19	19	20	21	22	23	24	24	25	24	23	20	20	19	18	18	17	17	17	20
13	17	17	16	14	13	12	10	10	10	12	14	16	17	19	21	21	20	18	17	15	13	11	11	10	15
14	10	10	9	8	7	6	6	6	6	7	8	9	10	12	14	15	15	15	11	10	9	7	6	5	9
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10	14	16	18	18	18	17	14	14	14	14	13	13	—
16	13	13	14	14	14	13	13	13	13	15	17	20	22	25	25	25	25	23	20	18	18	18	17	17	18
17	19	20	20	17	15	13	13	13	15	14	15	15	15	15	15	14	13	11	11	10	8	6	6	5	13
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19	20	22	23	22	21	20	20	19	19	18	18	17	—
19	17	17	17	17	17	17	17	17	19	22	24	24	25	26	26	26	24	22	21	21	22	22	22	21	21
20	21	21	20	20	20	20	20	20	21	22	23	25	26	26	26	26	25	25	24	24	24	23	23	23	23
21	23	22	22	22	22	21	21	21	22	23	24	25	25	25	25	24	24	23	21	21	21	21	21	20	22
22	19	19	18	15	14	13	13	12	13	13	13	12	12	12	12	10	8	7	—	—	.	—	—	—	—
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	20	20	18	16	15	14	14	13	15	19	21	22	24	25	26	23	25	22	22	21	20	20	19	20	20
2	19	19	19	18	18	18	17	17	20	24	28	29	30	32	32	32	31	29	27	25	25	24	23	23	24
3	22	23	23	23	22	22	22	23	25	32	35	36	37	37	37	36	35	35	35	35	35	35	35	36	30
4	36	35	35	36	36	35	36	37	38	38	40	40	41	43	39	36	34	33	32	31	30	29	28	27	35
5	26	24	23	22	22	22	22	21	22	22	23	25	25	24	23	23	22	21	21	22	22	22	21	21	22
6	22	22	23	23	23	22	22	23	25	27	28	31	30	30	31	30	28	27	26	25	26	25	25	26	26
7	26	26	25	23	21	20	19	19	22	27	29	31	30	32	30	29	29	23	25	25	24	23	23	24	25
8	23	22	21	23	24	22	20	20	23	26	30	31	31	32	32	31	30	30	28	27	26	25	24	24	26
9	23	24	24	22	23	23	22	22	23	24	25	27	27	27	27	26	23	21	19	18	17	16	16	16	22
10	15	14	13	12	11	11	11	12	15	20	23	24	25	27	27	26	24	22	20	19	17	16	16	16	18
11	15	14	13	13	12	11	12	13	18	21	27	29	30	31	32	31	31	31	31	31	31	32	32	32	24
12	31	31	31	31	32	32	32	33	34	34	32	33	34	34	35	36	35	34	34	34	34	34	33	32	33
13	32	32	32	32	33	34	33	34	35	35	36	37	36	36	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	34
14	36	36	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37
15	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	34	33	33	32	32	32	31	29	29	29	29	28	26	26	32
16	25	24	23	22	21	20	20	20	22	22	23	24	26	27	28	27	27	25	24	22	22	21	20	20	23
17	20	20	19	19	19	21	22	23	25	27	29	31	32	32	31	31	31	30	30	30	30	30	29	28	26
18	28	27	26	25	23	22	19	20	23	26	27	27	28	27	27	26	24	22	21	21	21	19	18	18	24
19	18	18	18	16	16	14	14	14	16	20	22	24	26	26	28	27	26	25	23	22	21	20	20	19	20
20	19	18	18	18	18	16	16	17	22	27	30	32	32	33	32	31	30	29	29	30	30	31	32	32	26
21	33	33	33	33	30	31	32	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33
22	33	33	32	32	32	31	32	33	33	34	34	34	35	35	35	36	36	37	37	36	37	37	37	38	34
23	38	40	38	37	37	36	37	37	37	38	39	39	39	42	41	40	39	38	37	37	36	36	36	35	38
24	35	35	34	34	33	33	32	33	34	35	37	37	38	39	39	37	37	35	34	34	34	34	34	35	35
25	35	34	35	34	35	35	35	36	36	37	38	39	40	40	41	41	41	40	37	35	32	30	26	24	36
26	23	22	21	21	21	20	19	17	17	19	20	21	22	22	20	20	18	16	16	16	15	16	17	17	19
27	16	15	14	14	13	13	13	15	18	21	22	23	23	26	26	26	25	24	24	24	24	25	26	27	21
28	26	26	29	31	31	32	32	33	35	37	40	41	40	44	48	51	50	46	46	45	44	42	41	42	39
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	26	26	25	25	25	24	24	24	26	28	30	31	32	32	32	32	31	30	29	28	28	28	27	27	28

Hourly Temperature, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	17	16	15	14	13	12	12	12	13	13	14	15	15	17	19	18	18	18	19	19	20	19	19	18	16
2	18	19	19	20	21	21	21	21	22	22	23	24	26	25	25	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23
3	24	24	24	24	24	24	23	22	21	21	21	21	21	22	23	23	23	22	22	21	21	19	18	18	22
4	17	17	17	17	17	17	17	18	19	21	24	28	31	32	33	34	33	31	30	30	30	27	28	27	25
5	25	26	26	26	25	25	25	24	26	26	27	27	28	28	28	28	27	27	26	26	26	25	26	26	26
6	26	26	23	23	21	20	19	19	21	23	25	26	27	27	27	27	27	27	28	27	27	27	26	25	25
7	24	24	22	22	22	21	21	22	23	24	25	26	26	30	31	31	31	30	28	26	25	24	22	20	25
8	19	18	18	17	17	17	18	18	20	23	27	30	31	28	26	26	25	24	24	24	24	23	22	21	23
9	20	20	18	18	17	17	16	15	16	17	20	22	25	27	30	31	30	29	26	24	21	19	18	17	21
10	14	12	11	11	11	12	12	13	14	16	19	21	22	21	21	23	22	24	24	24	23	21	20	18	18
11	10	9	8	7	7	6	5	6	9	12	15	16	13	20	21	22	22	20	17	17	16	14	12	12	13
12	12	11	11	11	10	10	11	12	12	13	17	20	23	24	25	26	26	26	25	25	25	24	21	19	18
13	18	17	17	17	17	17	16	17	19	23	24	25	30	32	34	33	32	31	30	29	28	27	27	26	24
14	25	24	23	23	21	20	20	20	22	25	29	32	35	32	33	32	32	32	32	33	34	33	30	30	28
15	30	30	31	31	31	31	32	33	34	33	34	34	31	32	32	32	32	31	31	30	31	30	29	29	31
16	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	31	32	32	32	32	32	31	31	31	30	29	28	28	30
17	27	27	28	28	28	28	29	29	30	30	31	32	32	32	30	30	29	29	29	29	27	27	26	24	29
18	22	21	20	19	18	18	18	19	19	21	23	25	27	29	30	30	28	27	26	25	25	26	24	23	25
19	23	24	23	22	22	23	23	23	25	25	27	29	31	33	34	33	32	30	29	29	28	27	27	26	27
20	24	24	24	23	23	22	21	21	22	24	26	28	29	30	32	32	31	29	28	27	25	25	25	24	26
21	20	17	16	16	16	17	17	18	19	21	23	25	27	30	31	30	30	29	28	28	28	27	26	24	24
22	23	22	21	21	21	22	23	24	24	27	30	34	36	38	40	39	36	34	32	31	30	28	27	26	29
23	24	23	22	22	23	25	26	28	29	30	30	30	31	32	32	34	34	34	34	33	33	32	32	32	29
24	31	30	28	28	27	27	27	27	27	28	28	28	29	30	31	31	31	31	31	30	27	28	27	27	29
25	27	25	23	22	21	20	21	22	22	24	25	25	28	29	32	32	32	31	29	28	28	28	28	27	26
26	27	27	27	28	28	29	30	30	31	31	31	31	31	32	33	32	31	31	31	31	30	27	26	25	29
27	22	20	17	14	12	9	10	10	11	13	14	15	17	18	20	21	21	19	17	16	14	13	12	11	15
28	10	9	9	9	10	11	12	13	14	20	22	22	24	25	26	27	29	29	27	26	25	25	22	20	19
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	22	21	20	20	20	20	20	20	21	23	24	26	27	28	29	29	29	28	27	26	26	25	24	23	24

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, February, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	10.1	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0	17.0	20.0	19.7	19.0	18.7	18.3	15.1
2	17.8	18.3	16.9	17.2	16.9	20.1	21.6	23.0	21.3	19.2	18.2	18.2	19.1
3	19.1	18.1	17.0	16.0	21.5	23.5	23.5	23.2	21.8	20.2	20.1	22.1	20.5
4	20.1	18.6	16.2	18.1	18.1	23.0	25.6	27.0	25.3	25.3	24.7	23.7	22.1
5	24.8	28.7	29.7	26.7	25.9	26.9	27.3	26.0	24 2	22.1	19.1	18.9	25.0
6	19.9	17.7	16.2	16.8	18.3	22.5	23.3	23.5	21.1	19.0	19.0	20.1	19.8
7	20.2	18.8	18.6	19.5	21.4	23.3	24.8	25.3	23.2	21.3	20.8	22.0	21.6
8	22.9	22.8	22.8	21.8	23.8	26.2	26.5	26.6	24.7	22.7	21.9	21.4	23 7
9	19.8	18.0	17.5	14.3	15.9	18.6	19.7	20.5	19.3	17.5	18.1	18.1	18.1
10	14.7	11.6	9.3	8.3	10.7	12.1	15.5	16.8	15.4	15.0	14.2	12.7	13.0
11	11.5	9.8	9.2	9.0	10.3	14.5	13.7	14.8	13.2	10.4	9.2	10.0	11.3
12	9.1	7.6	6.5	6.9	7.7	14.7	17.1	20.0	18.4	17.6	17.9	17.3	13.4
13	16.0	15.3	15.0	14.6	20.4	23.3	28.3	28.1	26.1	25.2	23.7	22.0	21.5
14	21.7	20.7	20.9	19.6	19.2	19.3	21.8	23.9	26.0	28.0	29.0	28.2	23.2
15	27.7	26.3	26.1	26.7	27.8	27.9	29.6	30.3	29.8	29.2	29.3	29.2	28.3
16	28.0	27.8	25.4	22.0	20.2	19.0	18.5	19.0	18.4	17.4	19.3	18.3	21.1
17	16.5	13.3	10.5	7.6	9.5	13.0	16.2	18.1	17.2	15.9	15.9	16.0	14.1
18	18 0	15.6	14.3	13.8	14.8	18.0	19.2	22.1	19.9	18.0	16.7	14.7	17.1
19	12.5	10.6	10.5	8.9	13.6	15.8	16.9	17.2	17.5	16.2	17.5	16.7	14.5
20	16 9	15.7	14.5	13.5	16.2	19.7	21.0	21.8	20.5	20.0	19.0	13.2	17.7
21	14.8	14.5	10.5	10.9	13.2	17.4	21.2	22.5	22.4	21.2	19.9	21.2	17.5
22	21.6	21.3	21.5	19.6	21.4	23.6	30.1	33.6	31.3	31.4	32.5	33.2	26.8
23	33.8	31.7	32.1	32.3	32.8	33.0	33.6	33.8	34.8	34 7	34.6	34.4	33.5
24	34.7	34.6	33.9	31.7	31.3	31.8	29.9	30.8	29.1	26.9	24.4	22.1	30.1
25	19.9	18.1	15.2	15.2	16.6	21.5	20.5	23.5	24.3	21 0	23.3	33.2	21.0
26	33.4	33 4	32.5	21.1	19.0	19 6	20.2	20.9	18.7	14 9	13.0	11.7	21.5
27	10.4	8.7	7.6	7.0	11.8	16.8	18.4	19.8	18.7	16.6	14.5	13.4	13.6
28	14.2	16.2	17.2	15.0	13.4	20.9	22.7	24.3	22.6	21.5	21.6	23.3	19.4
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	..	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	19.6	18.7	17.8	16.6	18.0	20.7	22.3	23.4	22.3	21.0	20.5	20.5	20.1

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, February, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	11.8	11.0	9.8	9.4	10.5	14.6	16.8	17.4	17.8	18.4	18.0	17.0	14.4
2	16.8	17.0	18.5	18.6	18.8	20.6	22.4	26.4	26.0	25.4	23.0	19.5	21.1
3	16.4	14.5	12.5	11.0	11.6	16.6	22.5	24.0	22.4	22.4	21.8	18.0	17.8
4	15.0	14.8	13.6	12.4	15.0	21.4	23.5	30.0	22 0	23.0	22.4	23.0	19.7
5	22.6	22.2	21.6	22.0	22.4	23.4	26.4	27.0	26.0	25.0	24.0	22.4	23.7
6	22.0	21.0	20.9	19.0	19.0	21.4	23.4	25.0	23.0	21.6	21.4	21.4	21.5
7	22.0	18.6	17.8	17.6	19.8	22.5	23.8	23.0	22.2	21.4	20.8	20.8	20.9
8	20.8	18.6	14.8	13.4	17.6	22.0	23.2	24.0	22.6	22.0	21.2	19.0	19.9
9	15.5	12.6	12.0	10.5	11.4	15.2	19.0	21.6	21.6	18.0	13.6	11.0	15.2
10	8.0	5.0	2.2	1.4	2.4	13.0	16.8	17.5	14 2	12.0	7.4	4.4	8.7
11	0.8	-2.4	-4.6	-4.0	2.5	7.6	14.5	17.2	13.6	10.2	7.5	4.4	5.6
12	3.0	1.6	-0.4	-0.6	4.5	12.8	16.6	20.6	17.4	15.0	13.8	10.8	9.6
13	7.4	8.4	9.5	8.0	13.4	22.4	26.5	27.4	24.4	21.2	16.4	12.8	16.5
14	11.6	9.6	8.5	10.8	20.5	26.8	25.5	25.5	26.0	24.6	25.0	25 4	19.9
15	26.0	26.4	25.6	27 4	27.4	28.0	28.5	27.5	27.0	26.8	26.0	26 2	27.0
16	26.0	25.8	25.8	26.0	29.0	31.0	29.8	28.0	27.4	26.0	24.0	21.8	26.7
17	20.4	19.5	18.4	15.2	15.4	17.4	17.6	19.6	18.6	17.5	15.6	15.5	17.6
18	16.4	14.8	14.6	14.6	17.0	19.4	23.5	24.6	24.5	20.0	19.0	16.0	18.7
19	13.5	12.4	10.8	10.0	14.2	18.0	19.0	20.8	18.4	17.4	14.5	12.6	15.1
20	13.9	12.0	10.6	12.4	15.5	20.0	22.0	23.4	20.0	17.4	15.0	11 0	16.0
21	8.4	7.5	4.5	4.2	10.5	17.5	23.8	27.0	23.8	20.0	19.8	16.0	15.3
22	14.8	13.4	13.4	15.0	24.0	30.0	31.8	30 8	28.2	27.5	27.4	28.0	23.7
23	29.4	29.8	29.8	28.5	28.5	28.8	29.5	29.8	29.5	30.0	30.0	30.2	29.5
24	29.8	29.0	28.4	29.0	31.4	30.0	28.8	28.8	26.4	22 2	18.0	15.0	26.4
25	13.5	11.0	10.6	7.4	10.4	18.0	19.2	21.0	22.2	24.6	25.6	26.5	17.5
26	27.0	27.2	28.0	30.5	30.8	29.8	28.0	23.0	21.0	16.5	13.5	8.4	23 6
27	7.5	3.5	1.4	0.4	4.6	10.0	12.8	15.2	15.0	12.6	11.6	9.6	8.7
28	7.2	5.5	2.8	1.8	9.0	20.0	23.2	22.0	22.2	22.4	23.5	25.0	15.4
29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	....	....	....	....	....	.. ..	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	15.9	14.6	13.6	13.3	16.3	20.7	22.8	23.9	22.3	20.8	19.3	17.5	18.4

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, February, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	76	84	89	92	93	93	93	91	90	88	85	76	73	70	65	64	71	74	82	85	87	87	85	81	82
2	81	80	79	80	80	74	72	77	76	75	80	80	78	76	67	73	90	90	92	93	94	97	98	99	83
3	99	99	99	99	98	97	97	96	93	91	85	70	70	71	74	78	79	81	86	86	85	83	90	93	83
4	95	94	90	85	82	85	93	95	97	93	95	92	88	73	68	67	70	76	78	83	90	93	92	87	
5	93	94	94	98	100	100	100	100	98	97	78	70	68	65	66	64	66	71	79	85	80	90	90	85	
6	90	88	85	87	90	95	98	99	99	99	98	91	82	77	77	77	73	73	71	70	70	70	69	66	83
7	67	67	71	60	79	86	93	93	90	84	87	91	90	86	81	80	78	72	71	71	71	70	63	70	60	79
8	64	63	65	79	83	93	95	95	93	92	90	92	92	92	93	93	92	95	97	97	97	98	99	99	90
9	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	98	87	82	85	88	92	92	95	96	97	97	98	98	96
10	98	99	99	100	100	100	100	99	93	95	93	92	91	88	87	87	88	92	93	85	85	88	89	89	93
11	90	90	92	97	99	98	98	97	92	88	72	65	63	62	60	64	65	76	84	86	87	87	86	83	83
12	81	81	82	89	90	92	92	92	91	86	83	82	90	90	90	91	91	93	95	93	89	88	90	95	89
13	98	98	99	99	99	99	99	99	93	94	82	69	68	66	66	77	84	86	89	89	89	83	88	86	88
14	84	81	79	79	87	88	88	84	85	85	85	73	84	80	79	81	85	93	95	99	100	100	100	100	88
15	100	100	100	100	100	100	100	100	98	95	90	87	93	93	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	98
16	100	100	100	96	92	92	94	95	95	96	95	92	90	86	85	84	84	82	81	82	84	84	84	87	90
17	89	89	88	85	81	74	72	73	78	80	78	69	67	63	53	58	67	77	82	82	84	83	92	96	78
18	94	95	93	92	90	91	92	94	94	89	85	84	83	83	83	80	79	80	83	85	87	92	97	98	89
19	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	97	96	94	94	94	94	94	95	95	94	98
20	93	93	93	93	95	95	94	95	94	89	80	74	73	75	79	82	85	90	94	96	97	98	98	98	90
21	98	97	92	87	84	87	89	83	85	84	79	75	72	74	74	74	74	81	87	89	90	91	93	96	85
22	97	98	97	94	95	95	98	93	93	98	93	83	84	84	83	81	79	81	83	87	88	88	89	94	90
23	97	97	97	93	96	95	95	95	92	87	68	64	58	53	51	50	51	50	49	47	47	47	48	49	70
24	53	54	55	56	57	59	60	63	65	65	65	53	62	66	74	85	95	100	100	100	100	100	100	100	75
25	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	97	96	95	96	96	95	95	95	96	97	97	98	99	98	98
26	96	96	97	97	97	95	93	90	89	89	87	81	80	82	88	89	90	93	93	93	93	94	94	95	91
27	96	95	90	94	95	93	95	96	95	90	84	83	86	91	95	95	98	98	96	92	92	93	95	96	93
28	97	98	99	100	100	100	100	100	100	100	98	85	74	68	65	65	71	71	70	70	83	96	99	100	88
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	90	90	90	91	92	93	93	93	92	90	86	81	80	79	78	79	82	84	86	87	88	89	90	91	87

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	82	82	82	82	83	84	84	84	85	—
3	85	86	86	87	87	87	88	88	88	88	88	87	86	85	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87	86
4	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	85	84	83	83	84	85	86	86	87	87	88	86
5	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	85	83	83	81	81	82	83	84	85	86	88	88	88	86
6	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	85	83	82	82	82	83	84	85	85	85	85	86	86
7	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	84	83	83	84	85	86	88	89	90	90	90	90	86
8	90	90	90	90	90	90	91	91	91	90	89	87	86	85	85	85	85	86	87	88	89	91	91	92	89
9	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	87	83	82	82	82	83	85	85	85	85	85	85	85	85	87
10	85	86	88	89	90	98	100	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	—
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
17	..	..	..	..	..	..	..	..	91	90	90	90	89	88	88	87	86	86	86	86	86	85	85	86	—
18	86	87	88	89	89	89	89	89	90	89	89	88	85	84	83	80	80	81	83	84	86	85	88	93	86
19	95	97	98	99	100	100	100	100	100	100	93	90	89	87	87	87	86	89	93	91	94	94	95	96	94
20	97	98	99	99	99	100	100	100	100	100	99	95	91	88	87	87	87	88	90	91	92	92	93	93	99
21	94	95	95	95	96	96	97	98	98	97	92	91	91	91	91	91	91	93	96	97	99	100	100	100	94
22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	92	90	89	87	87	89	90	91	91	91	91	91	91	94
23	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	89	87	83	80	80	80	80	82	84	87	87	87	87	87	87
24	87	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	88	87	86	87	87	87	87	88	88	88	89	89	89	88
25	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	84	83	83	83	83	83	84	84	85	85	85	85	86
26	86	86	86	86	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	63	64	65	67	70	73	73	73	71	67	58	54	55	53	53	53	56	59	63	65	70	74	76	76	65
2	77	75	71	71	70	73	76	77	74	59	52	47	45	44	42	41	45	50	52	59	64	69	71	74	62
3	75	68	64	63	64	69	74	76	75	69	65	62	58	61	64	69	73	75	77	82	84	84	85	87	72
4	87	90	92	92	93	94	96	93	87	91	97	98	98	86	79	77	75	71	67	65	58	63	63	55	82
5	65	71	64	63	65	61	79	65	61	60	57	56	57	54	57	57	61	62	64	63	65	69	70	71	63
6	71	71	68	68	68	73	73	73	70	65	63	59	62	62	55	55	57	63	70	69	69	74	74	71	67
7	69	67	65	67	68	69	71	73	67	59	53	50	50	49	50	50	52	55	58	62	63	65	67	65	61
8	65	68	71	70	68	71	75	75	71	63	55	53	49	47	47	57	57	63	75	75	76	80	81	80	66
9	82	79	76	76	81	83	82	77	76	71	64	57	57	54	53	52	56	62	68	69	74	76	76	73	70
10	71	71	74	75	75	76	76	76	73	65	59	54	53	52	52	50	53	58	63	64	69	75	74	74	66
11	77	81	81	80	81	83	82	81	77	77	73	67	65	62	59	59	64	51	53	53	59	64	65	80	70
12	93	94	93	92	92	92	92	91	92	92	91	91	91	91	88	86	87	87	87	88	88	88	88	87	90
13	87	87	88	90	91	91	92	92	91	90	87	80	79	80	80	81	77	77	76	75	80	85	94	96	85
14	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	96
15	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	94	93	83	79	79	74	74	74	70	69	68	56	52	55	83
16	57	62	69	69	69	70	70	70	69	64	63	58	57	55	56	56	57	62	67	70	74	76	79	81	66
17	82	82	82	82	82	81	77	77	77	82	74	62	61	65	77	81	82	90	90	91	92	94	94	94	81
18	94	93	91	88	87	88	88	86	77	68	59	52	51	53	49	51	57	63	68	74	61	59	61	62	70
19	61	61	62	63	64	65	68	68	67	65	63	63	62	61	59	58	61	65	68	79	75	75	75	79	66
20	80	83	85	86	85	84	82	69	64	63	62	65	64	65	67	63	63	64	62	71	74	77	79	75	72
21	71	73	71	84	92	96	96	96	94	94	92	92	93	93	94	96	96	96	96	96	96	96	96	96	91
22	96	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	97	97	94	92	91	91	93	93	93	93	94	96
23	93	84	82	84	85	85	81	77	74	70	68	69	68	67	68	68	69	68	71	69	63	64	67	65	73
24	64	64	61	58	56	56	59	58	57	54	53	53	52	53	54	54	55	59	69	73	79	77	76	77	61
25	77	77	77	81	80	80	81	80	81	82	77	75	76	77	75	71	82	84	91	71	70	62	58	57	76
26	58	61	61	63	59	69	65	61	53	51	50	49	49	48	52	55	53	57	57	63	68	70	68	61	58
27	62	63	59	59	61	62	62	59	56	54	52	52	51	53	56	62	64	67	71	74	79	82	83	85	64
28	87	88	90	90	90	91	92	92	88	80	70	73	71	63	57	52	56	64	64	65	76	88	92	84	78
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	77	77	77	78	78	80	80	79	76	73	70	67	66	65	65	65	67	69	72	73	74	76	77	77	73

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, February, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	65	65	65	66	64	66	68	67	72	71	80	85	84	80	72	67	70	71	70	69	70	69	69	70	71
2	72	76	79	77	75	76	76	76	74	72	67	64	63	65	63	65	63	64	64	65	69	68	70	72	70
3	69	70	70	71	70	69	72	72	70	69	69	68	67	66	65	64	63	63	63	62	66	65	67	69	68
4	71	71	72	73	75	73	74	75	72	70	66	60	57	57	55	55	56	54	56	55	70	63	57	56	64
5	58	60	62	63	70	79	75	75	79	73	72	71	70	69	80	88	92	96	95	93	98	97	93	92	79
6	81	81	81	81	84	85	85	83	81	74	70	67	67	75	76	77	79	81	77	75	72	69	71	73	77
7	76	77	79	78	79	79	79	78	77	74	72	69	65	62	61	58	60	62	63	71	70	68	68	70	71
8	72	73	73	72	72	73	74	73	71	65	60	57	54	54	54	51	53	55	58	60	62	61	65	66	64
9	70	69	73	74	82	83	80	79	75	71	65	60	59	56	53	51	49	54	54	60	66	61	63	65	66
10	71	72	76	77	80	97	97	97	97	80	75	70	64	66	62	57	53	48	60	64	74	75	78	83	74
11	88	88	87	83	80	77	76	74	70	65	63	59	54	51	48	46	45	46	53	55	58	65	63	63	65
12	64	65	67	70	71	75	78	76	72	71	67	64	60	53	47	45	45	47	50	51	51	51	53	56	60
13	58	59	61	60	61	62	63	62	61	53	50	50	47	46	41	40	40	38	39	38	43	40	42	43	50
14	43	44	51	50	52	58	61	63	62	58	51	46	45	54	57	64	61	62	59	60	70	60	80	92	59
15	94	94	94	94	93	93	93	93	93	96	97	99	99	99	98	98	98	93	98	98	98	98	98	98	96
16	96	91	89	89	89	89	89	89	90	88	85	86	88	90	90	95	93	92	93	96	96	93	92	92	91
17	90	91	92	91	88	90	85	86	87	84	83	79	75	75	72	72	72	74	75	72	76	78	78	77	81
18	77	77	77	77	78	79	80	79	77	75	72	68	67	65	65	63	65	68	68	70	70	70	71	73	72
19	74	74	87	91	91	90	87	92	90	89	86	82	74	67	60	63	62	63	64	67	70	71	72	74	77
20	77	79	78	77	78	78	83	83	80	71	70	71	66	63	56	59	61	63	63	65	68	67	67	68	70
21	76	76	77	76	79	80	82	84	83	78	67	58	50	57	61	64	66	70	73	76	77	80	81	84	73
22	86	85	84	86	86	85	93	93	90	66	60	52	57	59	65	56	70	72	78	80	79	85	92	95	77
23	96	98	97	97	95	87	87	82	83	83	84	86	87	87	87	80	86	84	81	87	92	91	91	91	88
24	91	94	98	99	98	98	98	98	98	97	96	91	87	85	85	85	84	85	82	76	77	75	75	75	89
25	75	75	75	75	75	75	75	75	82	70	67	63	62	58	56	56	54	58	70	70	77	71	82	84	70
26	73	83	80	84	88	92	80	80	85	81	78	93	99	99	99	99	99	99	99	99	96	99	99	99	91
27	98	76	76	77	75	74	77	75	71	65	57	54	55	55	54	56	61	71	71	67	73	68	67	67	68
28	68	68	67	67	67	68	69	68	69	60	52	53	50	51	55	63	68	68	70	71	72	75	76	80	66
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	76	76	77	78	78	80	80	80	79	74	71	69	67	66	66	66	67	68	70	70	74	73	74	76	73

ATLIN, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.
Time of the 135th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	1.66	....	1.60	— 2	..	8	8	— 5	..	..	..	C 0	.....	C 0	9	..	7	....	...	Aurora IV.
2	1.50	....	1.48	0	..	9	10	— 2	..	..	..	NE 2	.....	C 0	4	..	1	....	...	Aurora IV.
3	1.41	....	1.36	— 6	..	6	8	— 8	..	..	..	NE 2	.....	C 0	4	..	9	....	...	Aurora IV.
4	1.36	....	1.38	8	..	13	14	4	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	0.3	Aurora II.
5	1.52	....	1.53	— 2	..	3	4	— 3	..	..	..	NE 12	.....	C 0	9	..	2	....	...	
6	1.51	....	1.44	— 6	..	2	2	— 7	..	..	..	NE 3	.....	NW 2	3	..	3	....	T	
7	1.43	....	1.37	—14	..	0	0	—14	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
8	0.80	....	0.68	6	..	12	12	— 2	..	..	..	C 0	.....	S 2	10	..	10	....	7.5	
9	0.68	....	0.71	— 8	..	2	8	—10	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	5	....	1.5	
10	0.88	....	0.95	0	..	14	16	— 2	..	..	..	C 0	.....	SE 2	10	..	9	....	0.5	Aurora IV.
11	1.06	....	1.19	12	..	18	25	6	..	..	..	E 2	.....	S 12	7	..	3	....	...	
12	1.26	....	1.23	16	..	18	20	13	..	..	..	SE 8	.....	C 0	10	..	9	....	...	
13	1.36	....	1.38	1	..	14	14	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	9	..	4	....	...	
14	1.48	....	1.48	3	..	26	28	0	..	..	..	C 0	.....	SE 4	9	..	1	....	...	Aurora II.
15	1.36	....	1.36	8	..	24	25	0	..	..	..	NW 2	.....	SE 10	10	..	1	....	...	Aurora III.
16	1.16	....	1.23	14	..	20	20	— 4	..	..	..	NW 12	.....	NW 5	10	..	10	....	0.2	
17	1.53	....	1.51	4	..	24	28	4	..	..	..	W 2	.....	S 2	1	..	9	....	T	
18	1.28	....	1.13	26	..	28	30	24	..	..	..	SE 12	.....	SE 5	10	..	9	....	0.3	Aurora IV.
19	1.39	....	1.59	28	..	33	33	24	..	..	..	SE 20	.....	S 5	10	..	3	....	...	Aurora IV.
20	1.80	....	1.75	12	..	26	27	10	..	..	..	NE 8	.....	S 8	0	..	0	....	...	Aurora II.
21	1.09	....	1.54	2	..	12	12	— 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	0	....	...	Aurora II.
22	1.78	....	1.82	2	..	13	13	— 8	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	Aurora II.
23	1.73	....	1.69	—14	..	6	6	—14	..	..	..	C 0	.....	C 0	1	..	0	....	...	
24	1.73	....	1.68	—22	..	— 2	— 2	—28	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
25	1.61	....	1.55	—27	..	— 6	— 4	—28	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
26	1.67	....	1.67	—35	..	—10	— 6	—36	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora II.
27	1.72	....	1.69	—34	..	—10	— 8	—38	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora I.
28	1.71	....	1.57	—38	..	—14	—13	—40	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora II.
29	....	....	....	....	..	....	....	....	..	..	..	... ..	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 20.3 inches.
30	....	....	....	....	..	....	....	....	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Ice 20 inches thick
31	....	....	....	....	..	....	....	....	..	..	..	... ..	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.43	....	1.42	— 2	..	10	12	— 6	..	..	..	3	..	2	6	..	4	....	10.3	

BARKERVILLE, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 24 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	II	Cloudiness (Overcast=10) I	I	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	1.66	....	1.62	7	..	15	23	5	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	1.60	....	1.59	— 3	..	10	14	— 4	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	1.56	....	1.42	— 2	..	14	17	— 3	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	1.31	....	1.33	7	..	19	23	5	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	0.5	
5	1.34	....	1.49	12	..	21	23	11	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
6	1.66	....	1.56	2	..	17	20	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
7	1.60	....	1.64	4	..	17	24	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
8	1.38	....	1.07	24	..	35	37	5	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	10	..	6	....	...	
9	0.93	....	0.93	34	..	35	41	29	..	..	..	SW 10	.....	S 10	3	..	6	....	...	
10	1.24	....	1.14	17	..	32	35	17	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	0.5	
11	1.14	....	1.32	26	..	28	33	23	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
12	1.45	....	1.43	17	..	25	28	12	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
13	1.58	....	1.67	23	..	29	33	19	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
14	1.70	....	1.57	12	..	27	31	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	...	
15	1.66	....	1.59	11	..	33	33	9	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	0.5	
16	1.41	....	1.41	11	..	34	38	24	..	..	..	C 0	.....	SW 10	10	..	6	....	0.3	
17	1.70	....	1.80	15	..	19	20	10	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	2.0	
18	1.88	....	1.69	9	..	27	27	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
19	1.67	....	1.50	23	..	29	31	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
20	1.75	....	1.69	16	..	27	29	11	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	...	
21	1.59	....	1.70	8	..	28	27	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	8	....	...	
22	1.45	....	1.45	13	..	11	18	11	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
23	1.63	....	1.63	—16	..	— 1	3	19	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
24	1.59	....	1.61	—11	..	8	19	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
25	1.50	....	1.20	— 2	..	12	12	— 5	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	0.5	
26	1.20	....	1.11	3	..	10	12	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
27	1.20	....	1.31	— 6	..	— 1	2	10	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	0	....	0.5	
28	1.24	....	1.36	—19	..	— 7	— 1	—21	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	... ..	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	... ..	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.49	....	1.46	9	..	20	23	6	..	..	..	1	..	1	5	..	6	....	5 8	

KAMLOOPS, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation I. 4.30 a.m. II. III. 4.30 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	....	0.78	18	..	24	28	12	65	..	60	W 1	.....	C 0	0	..	0	....	....	
2	0.82	....	0.81	13	..	19	26	10	75	..	44	W 2	.....	W 1	0	..	0	....	....	
3	0.87	....	0.70	12	..	18	23	8	56	..	77	W 1	.....	C 0	10	..	2	...	....	
4	0.55	....	0.56	20	..	26	29	16	72	..	74	W 2	.....	W 1	10	..	6	....	1.8	
5	0.52	....	0.60	25	..	33	33	23	76	..	71	W 1	.....	W 1	10	..	10	....	....	
6	0.91	....	0.77	23	..	27	28	19	82	..	89	C 0	.....	NE 1	0	..	0	....	T	
7	0.76	....	0.96	14	..	27	30	12	65	..	65	C 0	.....	NW 1	0	..	8	....	....	
8	0.78	....	0.34	18	..	41	41	15	71	..	71	C 0	.....	E 9	10	..	8	.. ..	....	
9	0.10	....	0.11	36	..	44	44	34	73	..	84	E 4	.....	NW 3	4	..	8	....	....	
10	0.34	....	0.25	37	..	43	47	35	82	..	75	E 3	.....	E 3	10	..	10	....	....	
11	0.28	....	0.46	36	..	43	43	35	77	..	73	NE 5	.....	C 0	10	..	6	0.05	....	
12	0.64	....	0.67	32	..	37	38	31	80	..	78	S 2	.....	E 3	0	..	10	....	....	
13	0.80	....	0.89	32	..	38	42	24	72	..	75	E 3	.....	NW 1	0	..	6	....	....	
14	0.90	....	0.76	25	..	34	38	24	76	..	76	W 1	.....	E 3	6	..	10	....	T	
15	0.87	....	0.79	32	..	38	38	30	73	..	82	S 2	.....	E 2	10	..	10	....	....	
16	0.68	....	0.59	36	..	40	46	34	87	..	80	NE 3	.....	NE 8	10	..	8	0.08	....	
17	0.80	....	0.96	30	..	38	40	26	69	..	76	E 1	.....	C 0	0	..	0	....	....	
18	1.14	....	0.93	24	..	37	37	19	70	..	73	W 1	.....	NW 1	0	..	8	....	....	
19	0.89	....	0.89	31	..	36	37	30	86	..	75	E 3	.....	C 0	10	..	10	....	0 5	
20	0.88	....	0.80	23	..	35	36	23	64	..	64	W 2	.....	NE 1	0	..	10	..	T	
21	0.78	....	0.65	28	..	37	40	26	71	..	74	C 0	.....	W 2	4	..	8	....	T	
22	0.61	....	0.56	29	..	35	36	26	80	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	....	
23	0.85	....	0.94	12	..	17	20	7	55	..	52	W 10	.....	W 3	0	..	0	....	....	
24	1.02	....	0.91	8	..	18	19	0	42	..	66	W 1	.....	C 0	0	..	6	....	....	
25	0.72	....	0.41	15	..	22	24	14	79	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.2	
26	0.33	....	0.27	17	..	26	27	13	85	..	72	C 0	.....	W 4	10	..	8	....	2.3	
27	0.38	....	0.53	13	..	16	19	12	74	..	54	S 1	.....	W 2	0	..	4	....	....	
28	0.44	....	0.72	7	..	8	11	2	50	..	12	W 11	.....	W 4	10	..	0	....	1.7	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	....	
Mean.....	0.70	....	0.66	23	..	31	33	20	72	..	70	2	.....	2	5	..	6	0.13	8.5	

NANAIMO, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.80	34	..	32	41	27	76	..	79	S 4	.....	W 6	2	..	0	....	...	
2	0.77	....	0.85	33	..	32	42	26	89	..	87	C 0	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
3	0.83	....	0.60	37	..	39	42	28	90	..	84	S 12	.....	C 0	10	..	10	....	...	
4	0.55	....	0.65	36	..	39	44	35	96	..	95	NW 20	.....	C 0	10	..	3	0.35	...	
5	0.61	....	0.88	39	..	35	45	32	85	..	90	NW 12	.....	W 6	5	..	7	....	...	
6	0.92	....	0.72	36	..	38	45	31	98	..	72	N 4	.....	NW 15	10	..	5	0.02	...	
7	1.00	....	0.87	34	..	38	42	28	84	..	82	S 4	.....	C 0	2	..	10	...	...	
8	0.46	....	0.20	40	..	38	43	34	95	..	94	SE 25	.....	SE 30	10	..	10	0.54	...	
9	0.15	....	0.40	37	..	37	42	32	96	..	91	SE 15	.....	SE 12	10	..	10	0.58	...	
10	0.41	....	0.31	38	..	41	50	38	90	..	95	C 0	.....	NW 12	7	..	10	0.42	...	
11	0.61	....	0.82	40	..	34	51	34	98	..	91	S 4	.....	C 0	10	..	0	..	...	
12	0.77	....	0.83	39	..	38	40	30	88	..	90	SE 25	.....	NW 6	10	..	3	0.29	...	
13	1.01	....	0.94	39	..	43	45	39	95	..	85	S 12	.....	NW 12	3	..	10	0.01	...	
14	0.82	....	0.90	38	..	42	42	38	98	..	91	SE 20	.....	C 0	10	..	10	0 55	...	
15	1.00	....	0.96	42	..	40	46	39	98	..	91	S 8	.....	SE 12	10	..	10	0.33	...	
16	0.74	....	0.86	46	..	42	48	40	96	..	86	S 8	.....	W 8	9	..	0	0.24	...	
17	1.04	....	1.22	43	..	42	45	40	62	..	54	NW 30	.....	NW 15	3	..	0	....	...	
18	1.30	....	1.20	34	..	41	46	30	93	..	84	S 6	.....	E 20	10	..	10	....	...	
19	1.04	....	1.01	38	..	41	43	38	94	..	75	SW 4	.....	NW 15	10	..	3	0.24	...	
20	1.03	....	0.95	40	..	33	43	33	83	..	93	N 6	.....	NW 4	8	..	2	....	...	
21	0.89	....	0.76	38	..	36	43	30	94	..	86	S 8	.....	C 0	9	..	0		...	
22	0.72	....	0.69	37	..	36	39	32	92	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.09	...	
23	0.85	....	1.03	38	..	32	39	32	48	..	69	NW 15	.....	C 0	4	..	0	0.01	...	
24	1.06	....	0.87	32	..	34	39	30	79	..	76	SE 12	.....	C 0	10	..	10	..	2.0	
25	0.53	....	0.38	34	..	39	40	33	99	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.41	T	
26	0.25	....	0.40	37	..	37	43	36	94	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0 30	...	
27	0.59	....	0.42	36	..	36	38	34	78	..	89	S 8	.....	SE 20	7	..	10	0.10	...	
28	0.41	....	0.63	36	..	34	36	33	73	..	96	NW 20	.....	C 0	5	..	10	0.24	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	.	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	.	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	...	
Mean.....	0.76	....	0.76	38	..	37	43	33	88	..	86	10	.....	7	8	..	6	4.72	2.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.71	....	1.59	22	..	36	41	22	73	..	70	N 4	.....	N 4	10	..	0	....	...	
2	1.57	....	1.59	22	..	37	45	22	72	..	62	N 8	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	1.53	....	1.41	32	..	43	43	28	79	..	59	E 10	.....	E 10	10	..	10	....	...	
4	1.44	....	1.52	34	..	35	38	34	79	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	2	0.32	0.8	
5	1.53	....	1.57	24	..	34	35	24	74	..	71	C 0	.....	E 8	0	..	10	....	...	
6	1.66	....	1.54	30	..	33	36	30	78	..	89	E 8	.....	E 16	10	..	10	....	3.0	
7	1.62	....	1.34	32	..	43	43	32	79	..	43	E 8	.....	E 10	8	..	10	....	0.5	
8	0.75	....	0.81	36	..	41	42	36	80	..	74	E 16	.....	E 5	10	..	10	0.69	. .	
9	0.66	....	0.84	40	..	43	46	40	82	..	75	E 16	.....	E 12	10	..	4	0.55	...	
10	1.01	....	1.16	38	..	40	43	38	81	..	91	E 12	.....	E 8	8	..	10	0.86	...	
11	1.35	....	1.51	36	..	35	38	35	90	..	70	E 5	.....	C 0	10	..	2	0.48	0.5	
12	1.38	....	1.46	28	..	35	38	28	77	..	70	E 16	.....	E 16	10	..	10	0.11	...	
13	1.49	....	1.64	34	..	39	41	34	71	..	82	E 16	.....	E 8	10	..	3	0.53	...	
14	1.70	....	1.65	34	..	37	42	32	71	..	81	C 0	.....	C 0	2	..	5	0.08	...	
15	1.55	....	1.55	39	..	40	45	30	79	..	83	E 14	.....	C 0	10	..	10	0.52	...	
16	1.07	....	1.37	37	..	37	44	37	82	..	82	E 16	.....	E 20	10	..	10	0.68	...	
17	1.87	....	2.03	36	..	38	42	35	71	..	71	E 8	.....	E 8	10	..	10	0.04	...	
18	1.82	....	1.42	38	..	39	39	34	80	..	81	E 16	.....	E 24	10	..	10	0.52	...	
19	1.77	....	1.94	36	..	39	40	36	80	..	82	C 0	.....	S 4	10	..	10	0.62	...	
20	2.03	....	1.86	26	..	44	46	26	70	..	82	W 4	.....	W 4	4	..	2	0.13	...	
21	1.71	....	1.66	30	..	43	48	26	63	..	68	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	1.66	....	1.70	28	..	36	45	28	57	..	59	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
23	1.87	....	1.84	28	..	31	37	27	65	..	80	E 0	.....	SW 8	0	..	0	....	3.0	
24	1.74	....	1.59	28	..	33	33	27	65	..	89	N 8	.....	C 0	10	..	10	....	1.5	
25	1.43	....	1.29	24	..	32	36	24	77	..	89	E 12	.....	C 0	10	..	2	....	...	
26	1.31	....	1.35	26	..	17	35	17	74	..	79	N 4	.....	E 4	0	..	6	....	...	
27	1.48	....	1.52	7	..	16	26	7	75	..	33	E 12	.....	E 16	6	..	0	....	...	
28	1.60	....	1.51	15	..	26	26	6	11	..	33	E 5	.....	E 6	0	..	6	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.51	....	1.51	30	..	36	40	28	73	..	72	8	.....	7	7	..	6	6.13	9.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.78	....	0.74	14	..	21	36	14	..	..	..	S 8	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
2	0.88	....	0.76	12	..	20	32	12	..	..	..	S 4	.....	S 8	1	..	0	....	...	
3	0.77	....	0.57	13	..	10	30	10	..	..	..	S 4	.....	N 5	0	..	0	....	...	
4	0.46	....	0.46	27	..	34	36	18	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	9	....	...	
5	0.47	....	0.61	26	..	28	33	24	..	..	..	C 0	.....	W 5	0	..	2	....	...	
6	0.87	....	0.67	23	..	25	28	20	..	..	..	SW 1	.....	S 4	10	..	0	....	...	
7	0.80	....	0.86	14	..	23	30	13	..	..	..	C 0	.....	NW 4	5	..	0	....	...	
8	0.56	....	0.24	30	..	40	41	17	..	..	..	W 5	.....	N 11	0	..	5	....	...	
9	0.03	....	0.05	36	..	45	47	35	.	..	..	E 12	.....	S 5	10	..	10	....	T	
10	0.32	....	0.16	35	..	42	46	33	..	..	..	N 3	.....	SW 5	8	..	10	....	T	
11	0.27	....	0.43	37	..	35	43	35	..	..	..	C 0	.....	SE 3	0	..	2	....	...	
12	0.61	....	0.56	29	..	36	40	29	..	..	..	S 10	.....	N 4	3	..	0	....	...	
13	0.81	....	0.82	27	..	33	39	26	..	..	..	C 0	.....	SE 4	2	..	1	....	...	
14	0.67	....	0.66	31	..	35	40	21	..	..	..	N 1	.....	E 4	3	..	8	....	...	
15	0.79	....	0.76	38	..	37	42	32	..	..	..	C 0	.....	E 2	10	..	5	....	...	
16	0.56	....	0.54	36	..	41	48	34	..	..	..	E 10	.....	E 1	5	..	9	0.20	...	
17	0.82	....	0.90	32	..	35	44	30	..	..	..	W 10	.....	N 4	10	..	0	....	...	
18	0.19	....	0.06	22	..	36	40	20	..	..	..	S 5	.....	S 1	0	..	0	....	1.0	
19	0.97	....	0.82	21	..	31	38	21	..	..	..	S 4	.....	C 0	0	..	10	....	...	
20	0.84	....	0.74	22	..	34	36	21	..	..	..	NE 2	.....	W 1	1	..	10	....	...	
21	0.68	....	0.58	28	..	34	39	28	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
22	0.52	....	0.48	29	..	34	36	28	..	..	..	S 4	.....	W 10	6	..	5	....	...	
23	0.92	....	0.87	8	..	17	35	7	..	..	..	W 12	.....	NE 15	4	..	0	....	...	
24	0.98	....	0.89	5	..	18	21	0	..	..	..	N 1	.....	C 0	0	..	0	....	...	
25	0.56	....	0.34	17	..	21	25	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	3.0	
26	0.25	....	0.21	19	..	25	28	15	..	..	..	W 1	.....	W 18	10	..	6	....	1.0	
27	0.38	....	0.47	17	..	16	19	13	..	..	..	W 12	.....	C 0	10	..	9	....	T	
28	0.45	....	0.68	4	..	5	20	3	..	..	..	W 25	.....	E 2	5	..	0	....	T	Wind 26 miles W.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.61	....	0.57	23	..	29	35	20	..	..	..	5	.....	4	5	..	4	0.20	5.0	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.20	....	1.06	37	..	39	40	36	90	..	90	C 0	.....	NE 8	0	..	9	....	...	
2	1.09	....	1.13	37	..	41	42	36	73	..	91	C 0	.....	SE 14	0	..	10	....	...	
3	1.04	....	0.87	40	..	40	40	40	82	..	91	SE 8	.....	SE 14	10	..	10	0.41	...	
4	0.90	....	1.10	35	..	39	40	34	90	..	91	NW 24	.....	NW 6	8	..	2	....	1.6	
5	1.02	....	1.20	36	..	36	36	34	81	..	90	C 0	.....	NW 8	2	..	8	0.06	...	
6	1.25	....	1.16	38	..	37	38	36	90	..	90	C 0	.....	C 0	10	..	0	0.10	...	
7	1.17	....	0.91	35	..	41	42	34	90	..	91	C 0	.....	SE 34	0	..	10	0.01	...	
8	0.41	....	0.25	41	..	42	42	40	100	..	100	SE 48	.....	SE 14	10	..	10	0.52	...	
9	0.28	....	0.45	44	..	43	45	42	100	..	92	SW 14	.....	SE 8	10	..	10	0.41	...	
10	0.59	....	0.61	43	..	42	44	42	92	..	92	C 0	.....	SW 10	2	..	8	0.10	...	
11	0.93	....	1.13	34	..	41	41	32	100	..	91	NW 10	.....	C 0	3	..	6	....	...	
12	0.81	....	1.01	37	..	41	41	36	90	..	91	SW 34	.....	C 0	10	..	9	0.32	...	
13	1.14	....	1.24	40	..	42	42	38	91	..	91	NW 8	.....	NW 12	3	..	8	0.13	...	
14	1.18	....	1.16	39	..	41	42	38	90	..	91	C 0	.....	NE 14	10	..	2	0.32	...	
15	1.16	....	1.06	42	..	42	42	41	90	..	90	C 0	.....	SE 26	10	..	10	0.30	...	
16	0.83	....	1.21	41	..	42	42	40	100	..	90	SW 14	.....	SW 14	10	..	6	1.05	...	
17	1.52	....	1.64	36	..	42	42	36	90	..	91	C 0	.....	C 0	2	..	2	....	...	
18	1.50	....	1.19	39	..	42	42	38	90	..	100	C 0	.....	SE 24	10	..	10	0.92	...	
19	1.37	....	1.51	41	..	41	42	40	91	..	91	C 0	.....	NW 12	10	..	4	0.31	...	
20	1.49	....	1.39	39	..	41	42	38	90	..	91	NW 14	.....	NW 14	2	..	4	0.02	...	
21	1.19	....	1.10	37	..	41	42	36	90	..	91	NW 8	.....	SE 14	10	..	10	T	...	
22	1.13	....	1.14	38	..	40	40	36	90	..	91	N ..	.....	NW 20	0	..	6	....	...	
23	1.37	....	1.34	35	..	34	36	33	90	..	90	NW 20	.....	NE 15	0	..	0	....	...	
24	1.26	....	1.12	35	..	41	41	34	90	..	100	C 0	.....	SE 34	10	..	10	0.26	...	
25	0.89	....	0.62	37	..	36	38	36	90	..	90	C 0	.....	SE 24	5	..	10	0.02	...	
26	0.65	....	0.83	36	..	36	36	35	90	..	90	SW 20	.....	NW 30	10	..	10	0.18	...	
27	0.89	....	0.81	35	..	35	35	34	98	..	90	NW 8	.....	C 0	10	..	10	....	1.2	
28	0.92	....	0.92	22	..	22	28	22	86	..	86	NW 30	.....	C 0	10	..	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	.	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.04	....	1.04	37	..	39	40	36	90	..	92	9	.....	13	6	..	7	5.44	2.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.67	27	..	38	40	26	89	..	78	C 0	.....	SW 4	0	..	0	....	....	
2	0.70	....	0.82	27	..	41	42	27	91	..	70	SE 2	.....	W 2	0	..	1	....	....	
3	0.85	....	0.66	31	..	40	41	30	89	..	85	E 2	.....	E 4	10	..	10	0.02	....	
4	0.57	....	0.67	36	..	39	40	33	91	..	91	E 3	.....	E 4	0	..	6	0.79	2.5	
5	0.52	....	0.77	34	..	41	43	31	92	..	80	NE 4	.....	SW 4	0	..	4	0.08	....	
6	0.96	....	0.67	35	..	40	42	34	92	..	74	E 6	.....	SW 2	2	..	10	....	....	
7	0.88	....	0.92	30	..	40	41	29	84	..	68	NE 2	.....	SE 4	0	..	10	....	....	
8	0.60	....	0.24	43	..	50	50	37	68	..	84	E 8	.....	SE 16	10	..	10	0.37	....	Wind 21 miles S.E.
9	0.13	....	0.36	47	..	47	49	46	94	..	78	SE 12	.....	SE 10	10	..	10	0.30	....	
10	0.48	....	0.26	42	..	43	47	41	95	..	92	SE 10	.....	E 6	8	..	10	0.54	....	
11	0.48	....	0.70	40	..	42	44	38	92	..	80	NE 4	.....	W 8	9	..	8	0.31	....	
12	0.86	....	0.77	34	..	38	41	34	94	..	87	NE 6	.....	E 8	2	..	10	0.03	T	
13	0.97	....	1.01	37	..	43	43	34	98	..	80	NE 4	.....	E 6	10	..	6	0.10	1.8	
14	0.85	....	0.84	39	..	42	42	38	83	..	96	SE 4	.....	E 6	10	..	10	0.27	....	
15	0.97	....	1.00	40	..	44	44	39	95	..	94	C 0	.....	E 6	10	..	10	0.25	....	
16	0.79	....	0.81	41	..	44	45	39	92	..	94	E 10	.....	E 6	10	..	10	1.37	....	
17	0.94	....	1.11	38	..	43	45	34	92	..	70	W 6	.....	W 12	8	..	0	....	....	
18	1.28	....	1.20	35	..	43	44	31	92	..	75	NE 4	.....	SE 2	2	..	10	....	....	
19	1.04	....	0.97	37	..	41	41	36	92	..	86	E 4	.....	W 4	10	..	8	0.13	....	
20	0.99	....	0.96	35	..	39	41	34	95	..	89	E 4	.....	W 4	10	..	1	T	....	
21	0.90	....	0.77	37	..	42	43	35	93	..	73	C 0	.....	NW 2	10	..	4	....	....	
22	0.70	....	0.68	33	..	37	40	31	88	..	90	SE 2	.....	E 4	2	..	10	0.06	....	
23	0.69	....	0.97	33	..	33	39	32	97	..	64	SE 2	.....	SE 8	10	..	0	0.11	T	
24	1.06	....	1.00	26	..	32	32	25	88	..	95	E 8	.....	NE 4	10	..	10	....	1.7	
25	0.60	....	0.38	35	..	37	38	32	98	..	92	E 6	.....	E 6	10	..	10	0.78	2.3	
26	0.18	....	0.30	36	..	37	38	35	97	..	95	E 6	.....	E 4	10	..	10	0.42	....	
27	0.46	....	0.53	35	..	34	39	33	97	..	93	C 0	.....	E 8	8	..	10	0.04	0.7	
28	0.27	....	0.60	35	..	31	38	31	94	..	80	W 6	.....	E 8	10	..	10	0.20	2.8	Trace of Snow on ground
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.73	....	0.74	36	..	40	42	34	92	..	83	5	.....	6	7	..	7	6.17	11.8	

VICTORIA, British Columbia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	0.63	0.58	32	39	37	41	32	93	76	71	N 12	N 12	NE 8	0	3	0	....	....	
2	0.59	0.67	0.70	33	41	37	45	30	80	80	90	N 12	N 8	E 4	0	6	0	..	....	
3	0.71	0.66	0.54	35	43	40	46	33	98	70	79	N 12	NE 8	N 1	10	8	10	....	....	
4	0.47	0.52	0.58	41	41	43	46	37	82	95	67	S 20	SW 42	SW 20	10	10	6	0.35	....	Wind 55 miles S.W.
5	0.39	0.54	0.68	37	42	42	47	36	100	70	66	N 16	W 6	W 16	10	5	3	T	....	
6	0.83	0.68	0.55	36	40	39	41	33	90	91	73	NE 4	NE 16	N 20	10	10	10	0.14	....	
7	0.77	0.86	0.75	34	40	40	43	32	79	91	78	W 4	NE 8	NE 16	0	10	10	....	....	
8	0.38	0.22	0.11	43	46	47	47	43	83	92	92	SE 40	SE 48	SE 40	10	10	10	0.09	....	
9	0.01	0.14	0.26	46	46	45	50	41	99	98	92	E 4	SW 16	SE 4	10	10	10	0.25	....	
10	0.34	0.22	0.13	40	44	44	46	39	100	92	88	E 14	E 14	SE 18	0	10	8	0.05	....	
11	0.40	0.53	0.61	41	46	41	48	39	98	65	65	SW 16	SW 24	W 20	3	4	2	0.01	....	
12	0.72	0.58	0.63	38	39	42	43	36	90	82	91	SE 16	SE 44	SW 16	10	10	10	0.04	....	
13	0.85	0.91	0.88	40	46	44	49	38	99	69	84	SE 12	E 8	E 12	10	4	9	0.08	....	
14	0.68	0.67	0.69	42	45	47	**51**	39	87	78	85	E 6	E 20	NE 12	10	9	6	....	....	
15	0.82	0.87	0.87	41	45	44	45	41	100	87	100	N 4	W 4	SE 4	10	10	10	0.11	....	
16	0.62	0.67	0.69	44	47	45	48	41	92	92	84	NE 24	W 12	W 16	10	7	9	0.34	....	
17	0.83	0.96	1.02	38	46	44	50	36	81	69	67	W 8	SW 8	E 6	7	0	0	....	....	
18	1.16	1.17	1.09	38	43	42	45	35	90	84	79	NE 6	SE 6	SE 4	9	9	8	..	....	
19	0.90	0.88	0.87	38	38	39	40	36	100	100	94	E 8	NE 6	NW 8	10	10	10	0.39	....	
20	0.89	0.89	0.84	37	43	42	45	36	95	74	85	W 4	N 8	NE 4	6	8	8	T	....	
21	0.78	0.74	0.65	38	44	42	45	37	84	75	74	NE 4	NE 8	NE 8	10	3	3	..	....	
22	0.56	0.57	0.56	37	42	42	45	36	95	83	79	N 6	SE 10	SW 12	10	8	6	0.04	....	
23	0.56	0.76	0.86	35	34	33	38	28	96	64	51	N 8	NE 12	NE 10	10	9	0	0.06	T	
24	0.92	0.92	0.83	30	38	36	38	**27**	57	53	95	E 4	SE 14	NE 10	10	10	10	0.01	T	
25	0.45	0.32	0.29	39	38	40	**40**	33	100	96	95	SE 8	N 16	SE 2	10	10	9	0.43	....	
26	0.04	0.10	0.20	40	42	38	44	37	97	81	90	S 6	NW 12	N 16	10	3	9	0.01	....	
27	0.39	0.51	0.40	37	37	38	40	36	95	83	93	SW 24	NW 12	SE 10	0	10	10	0.08	T	
28	0.19	0.36	0.46	33	40	39	42	33	100	85	71	N 16	W 24	W 20	10	10	10	0.26	0.1	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.. ..	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean....	0.60	0.64	0.62	38	41	41	44	36	91	81	82	12	15	12	8	8	7	2.74	0.1	

DAWSON, Yukon

FEBRUARY, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.96	1.81	1.77	−36	−21	−19	−19	−38	..	..	..	S 4	S 4	S 4	0	10	8	....	...	Aurora III.
2	1.66	1.59	1.56	−18	−14	−15	−13	−20	..	..	..	SW 7	S 6	S 3	1	9	5	....	...	Aurora II.
3	1.62	1.50	1.48	−19	−14	−17	−11	−20	..	..	..	S 4	S 2	S 4	1	4	0	..	...	
4	1.52	1.55	1.56	− 7	− 4	−10	− 3	−17	..	..	..	S 3	S 2	S 2	9	9	0	...	...	Aurora II.
5	1.64	1.71	1.75	− 9	− 6	−16	− 3	−16	..	..	..	SW 5	SW 3	SW 3	10	1	0	..	..	Aurora III.
6	1.83	1.79	1.77	−28	−23	−30	−16	−30	..	..	..	SW 4	S 2	S 4	0	2	0	....	...	Aurora I.
7	1.78	1.70	1.66	−30	−16	−14	−14	−33	..	..	..	S 5	S 4	S 2	10	10	10	..	.	
8	1.25	1.00	0.95	−14	− 9	− 6	− 5	−16	..	..	..	S 3	S 2	S 2	10	10	10	..	0.4	
9	0.98	1.02	1.07	− 5	2	1	2	−10	..	..	..	S 4	S 2	S 2	10	10	10	....	0.8	
10	1.17	1.20	1.18	6	8	8	8	1	..	..	..	N 6	N 8	N 4	10	10	10	..	T	
11	1.19	1.25	1.32	7	4	2	9	− 1	..	..	..	C 0	N 3	N 2	10	1	10	....	0.3	
12	1.52	1.49	1.50	− 7	− 5	−13	5	−14	..	..	..	S 3	S 3	S 3	10	1	5	....	...	Aurora III.
13	1.54	1.57	1.60	− 4	− 1	−12	0	−13	..	..	..	S 4	S 4	S 1	10	4	0	. .	...	
14	1.67	1.70	1.70	−12	− 8	−14	− 8	−19	..	..	..	S 4	S 4	S 4	9	1	0	....	...	Aurora II.
15	1.66	1.54	1.56	−24	− 5	− 3	− 3	−24	..	..	..	SW 2	S 4	S 5	9	10	10	...	...	
16	1.62	1.61	1.66	−10	− 8	−16	− 2	−16	..	..	..	S 4	S 2	S 2	0	2	0	....	..	Aurora II.
17	1.76	1.67	1.62	−24	−12	− 6	− 6	−25	..	..	..	S 3	S 5	S 8	1	8	10	.	...	
18	1.44	1.35	1.34	− 7	− 1	0	0	−10	..	..	..	SW 8	S 2	S 2	3	9	10	....	...	Aurora II.
19	1.64	1.81	1.99	1	13	12	13	− 1	..	..	..	S 4	N 6	N 2	10	10	10	...	...	Aurora III.
20	2.04	2.00	2.01	9	13	6	**16**	6	..	..	..	S 4	S 4	C 0	10	4	5	..	...	
21	2.01	1.99	2.01	− 3	7	− 5	8	− 5	..	..	..	S 5	S 5	S 2	10	9	0	....	...	Aurora I.
22	2.10	2.08	2.07	−15	− 3	−11	− 3	−15	..	..	..	S 8	S 5	S 2	0	3	0	.	...	Aurora I.
23	2.08	2.02	2.01	−19	− 3	−12	− 3	−20	..	..	..	N 1	N 2	S 4	0	0	0	...	.	Aurora III.
24	2.03	1.95	1.94	−29	−12	−22	−12	−29	..	..	..	C 0	N 2	N 2	0	0	0	....	..	Aurora I. Fog.
25	1.99	1.92	1.94	−35	−18	−27	−18	−35	..	..	..	S 4	S 3	N 2	0	0	0	..	...	Fog.
26	2.11	2.06	2.02	−36	−21	−29	−20	−37	..	..	..	S 5	S 5	S 2	0	0	0	....	...	Aurora I.
27	2.03	1.97	1.99	−40	−17	−28	−16	**−41**	..	..	..	N 2	N 2	S 3	5	0	0	..	...	Aurora I. Fog.
28	1.96	1.81	1.77	−39	−14	−20	−14	−40	..	..	..	S 4	S 2	S 2	4	0	0	....	...	Aurora I. Fog.
29	.. ..	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 22 inches.
30	.. ..	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
31	.. ..	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..		.	
Mean....	1.71	1.67	1.67	−16	− 6	−12	− 5	−19	..	..	..	4	4	3	5	5	4	....	1.5	

Maximum and Minimum are or the 24 hours ending 8 p. m.

BANFF, Alberta

FEBRUARY, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 24 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.28	....	1.27	— 3	..	9	16	— 6	79	..	73	C 0	.....	E 2	0	..	1	....	...	
2	1.33	....	1.31	—15	..	0	10	—19	76	..	77	C 0	.....	SE 1	0	..	0	....	...	
3	1.30	....	1.14	—18	..	11	19	—21	77	..	53	C 0	.....	E 2	0	..	2	....	...	
4	1.06	....	1.06	— 3	..	18	19	— 5	78	..	64	C 0	.....	SW 2	2	..	8	....	...	
5	1.03	....	1.11	0	..	12	26	— 3	83	..	63	C 0	.....	SW 2	9	..	10	....	...	
6	1.34	....	1.28	— 2	..	11	24	— 6	83	..	61	NW 1	.....	SW 1	1	..	1	....	...	
7	1.26	....	1.37	—11	..	17	23	—14	79	..	50	C 0	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
8	1.38	....	1.11	— 6	..	25	27	— 9	78	..	51	C 0	.....	SW 20	3	..	8	....	...	
9	0.91	....	0.73	24	..	34	38	22	79	..	86	SW 5	.....	SW 3	10	..	10	....	...	
10	0.96	....	0.98	29	..	27	36	25	54	..	56	C 0	.....	S 2	0	..	9	....	0.5	
11	0.89	....	0.95	22	..	30	34	19	88	..	50	SW 1	.....	SW 10	10	..	7	....	0.1	
12	1.12	....	1.20	12	..	28	32	11	86	..	43	W 1	.....	SW 3	5	..	7	....	...	
13	1.28	....	1.38	8	..	27	29	4	81	..	49	SW 1	.....	SW 3	3	..	7	....	...	
14	1.46	....	1.34	— 1	..	25	28	— 6	83	..	50	C 0	.....	SW 2	0	..	3	....	...	
15	1.34	....	1.32	22	..	32	34	16	76	..	58	SW 6	.....	W 7	10	..	10	..	...	
16	1.28	....	1.21	30	..	36	39	29	67	..	57	SW 8	.....	SW 14	10	..	9	....	...	Aurora IV.
17	1.21	....	1.37	28	..	28	36	25	80	..	63	NE 10	.....	N 1	10	..	10	....	0.5	
18	1.55	....	1.44	5	..	26	29	— 2	82	..	36	C 0	.....	W 2	0	..	4	....	...	
19	1.38	....	1.32	10	..	24	28	8	70	..	87	C 0	.....	W 3	4	..	10	....	1.4	
20	1.33	....	1.33	22	..	24	28	20	89	..	79	C 0	.....	NE 4	10	..	10	....	2.9	
21	1.30	....	1.15	16	..	21	25	13	85	..	70	C 0	.....	NE 1	10	..	8	....	0.2	
22	1.05	....	1.16	7	..	3	21	2	83	..	63	NE 12	.....	E 15	10	..	10	....	0.3	
23	1.27	....	1.23	—12	..	— 9	3	—14	68	..	57	NE 13	.....	NW 2	9	..	0	....	0.2	
24	1.26	....	1.24	—28	..	8	11	—31	72	..	54	C 0	.....	SW 2	0	..	9	....	...	
25	1.32	....	1.10	—14	..	—10	8	—18	70	..	68	C 0	.....	NE 14	0	..	10	....	0.2	
26	0.93	....	1.02	—21	..	—14	— 9	—24	73	..	64	C 0	.....	NE 23	10	..	10	....	0.1	Wind 35 miles N.E.
27	1.03	....	1.04	—26	..	—13	— 7	—28	71	..	67	C 0	.....	NE 15	8	..	10	....	0.1	
28	1.00	....	1.05	—20	..	—15	—10	—22	70	..	62	NE 14	.....	NE 14	10	..	3	....	2.0	Aurora IV. Snow on ground about 16 inches.
29	....	....	....	..	..	..	.	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	.	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	.	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.21	...	1.19	2	..	15	21	— 1	77	..	61	3	.....	6	5	..	7	....	8.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

FEBRUARY, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.36	....	1.40	6	..	21	30	5	100	..	86	NW 2	.....	NE 7	0	..	4	....	....	
2	1.34	....	1.42	7	..	15	26	6	100	..	83	NW 2	.....	NE 6	10	..	6	....	..	
3	1.38	....	1.24	— 5	..	14	22	— 5	100	..	100	NW 5	.....	E 6	0	..	6	....	T	
4	1.12	....	1.22	— 5	..	6	15	— 5	100	..	100	NW 2	.....	E 6	0	..	10	....	....	
5	1.22	....	1.31	— 7	..	1	10	— 7	100	..	72	E 3	.....	E 4	10	..	10	....	T	
6	1.41	....	1.36	— 7	..	8	19	— 9	100	..	78	S 2	.....	E 5	0	..	0	....	....	
7	1.37	....	1.46	— 4	..	17	22	— 1	100	..	84	E 2	.....	E 8	0	..	0	....	....	
8	1.46	....	1.08	1	..	21	31	0	100	..	100	NW 3	.....	N 1	0	..	8	....	....	
9	0.80	....	0.68	19	..	47	54	14	70	..	70	NW 4	.....	NW 8	0	..	6	....	....	
10	0.88	....	0.99	38	..	40	51	36	73	..	74	NW 16	.....	SE 4	0	..	0	....	....	
11	0.92	....	0.95	24	..	36	45	23	87	..	71	N 2	.....	NW 8	6	..	0	....	....	
12	1.15	....	1.27	26	..	29	37	24	76	..	78	N 10	.....	S 2	10	..	10	....	0.8	
13	1.30	....	1.42	9	..	21	35	9	100	..	86	NW 6	.....	C 0	0	..	6	....	....	Fog
14	1.48	....	1.36	15	..	29	36	14	83	..	89	NW 4	.....	E 5	0	..	10	....	....	
15	1.36	....	1.36	27	..	39	45	18	88	..	73	NW 4	.....	W 10	4	..	4	....	....	
16	1.32	....	1.19	23	..	37	46	23	74	..	72	C 0	.....	E 2	10	..	6	....	...	
17	1.27	....	1.43	25	..	33	38	24	88	..	79	N 22	.....	N 6	10	..	10	....	....	
18	1.60	....	1.47	16	..	33	40	15	83	..	79	NW 7	.....	SE 5	0	..	0	....	..	
19	1.33	....	1.36	15	..	34	40	14	83	..	90	NW 2	.....	N 9	4	..	10	....	....	
20	1.41	....	1.44	29	..	26	35	25	78	..	76	NE 10	.....	N 8	10	..	10	....	7.4	
21	1.39	....	1.29	15	..	18	30	15	83	..	84	NW 3	.....	E 5	6	..	10	....	2.1	
22	1.21	....	1.37	14	..	1	29	1	82	..	72	N 12	.....	N 7	10	..	10	...	0.1	
23	1.50	....	1.43	—14	..	—11	2	—14	100	..	100	N 3	.....	E 4	4	..	0	....	0.4	
24	1.35	....	1.44	—12	..	— 3	5	—14	100	..	100	NW 8	.....	E 3	0	..	0	..	..	
25	1.56	....	1.37	—16	..	—15	— 2	—20	100	..	100	E 1	.....	E 8	0	..	10	....	0.2	
26	1.28	....	1.30	—23	..	—15	—11	—23	100	..	100	SE 4	.....	E 6	0	..	10	....	0.2	
27	1.24	....	1.27	—20	..	—13	—10	—20	100	..	100	SE 4	.....	E 5	0	..	0	....	....	
28	1.28	....	1.25	—17	..	—15	—10	—17	100	..	100	NW 2	.....	N 8	10	..	0	....	.	Snow on ground 7 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.30	....	1.29	7	..	16	25	5	91	..	86	5	.....	6	4	..	6	....	11.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

FEBRUARY, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.68	....	1.68	— 3	..	11	17	— 9	93	..	65	C 0	.....	W 4	10	..	1	...	....	
2	1.75	....	1.79	—11	..	— 2	11	—15	96	..	90	NW 3	.....	NW 5	0	..	10	....	T	Aurora II.
3	1.79	....	1.64	— 6	..	— 7	— 1	— 8	98	..	91	SW 2	.....	SE 4	8	..	0	....	T	Aurora I.
4	1.56	....	1.63	—10	..	— 7	— 5	—19	95	..	92	E 4	.....	E 5	8	..	10	....	0.1	
5	1.63	....	1.67	— 7	..	— 6	1	—10	97	..	80	E 4	.....	E 3	10	..	8	....	0.2	
6	1.80	....	1.78	—19	..	— 2	9	—19	92	..	78	E 1	.....	SE 4	2	..	2	....	....	
7	1.74	....	1.82	—17	..	2	5	—19	94	..	73	S 4	.....	C 0	0	..	6	....	....	
8	1.73	....	1.34	— 2	..	21	22	—12	99	..	70	S 5	.....	S 12	3	..	8	....	....	
9	0.97	....	0.88	14	..	25	**26**	11	92	..	77	SE 5	.....	SW 4	2	..	8	....	....	
10	1.04	....	1.23	22	..	37	**43**	14	88	..	70	SW 3	.....	W 2	8	..	2	....	....	
11	1.21	....	1.24	9	..	22	37	7	100	..	100	E 6	.....	NE 13	8	..	10	....	1.2	
12	1.44	....	1.59	20	..	24	25	20	100	..	100	C 0	.....	S 4	10	..	10	....	...	Fog
13	1.59	....	1.71	17	..	23	24	16	100	..	100	S 6	.....	S 4	10	..	10	....	....	Fog
14	1.71	....	1.64	6	..	27	31	4	98	..	66	W 8	.....	S 6	2	..	8	....	....	
15	1.58	....	1.60	11	..	28	38	9	98	..	59	SW 6	.....	S 7	4	..	8	....	....	
16	1.58	....	1.52	17	..	26	35	13	92	..	71	W 6	.....	E 10	8	..	10	....	....	
17	1.57	....	1.69	21	..	28	35	17	86	..	65	SW 6	.....	S 8	8	..	8	....	....	
18	1.61	....	1.69	13	..	28	37	8	78	..	53	W 4	.....	S 8	0	..	8	....	....	
19	1.56	....	1.60	15	..	36	40	14	82	..	61	SW 10	.....	S 4	10	..	8	....	....	
20	1.71	....	1.77	26	..	29	36	24	83	..	78	W 4	.....	C 0	8	..	6	....	..	
21	1.70	....	1.63	18	..	17	29	16	100	..	92	N 6	.....	NE 10	10	..	10	....	0.3	
22	1.60	....	1.81	— 3	..	— 7	17	— 9	93	..	74	NW 14	.....	NW 14	10	..	2	....	3.0	Auroral I.
23	1.91	....	1.76	—22	..	— 8	— 4	—31	88	..	70	NW 4	.....	S 7	0	..	3	....	....	
24	1.65	....	1.83	—16	..	— 8	— 4	—20	88	..	66	W 7	.....	NW 10	0	..	1	....	....	
25	1.98	....	1.83	—30	..	—18	— 8	**—37**	88	..	71	NW 4	.....	E 9	0	..	2	....	....	
26	1.78	....	1.80	—24	..	—15	—15	—30	85	..	79	E 7	.....	E 13	3	..	10	....	0.1	
27	1.74	....	1.78	—21	..	—11	—10	—22	86	..	83	E 8	.....	SE 10	10	..	10	....	0.5	
28	1.73	....	1.66	—26	..	—11	— 9	—33	95	..	83	E 3	.....	NW 8	3	..	8	....	....	Aurora II. Snow on ground 4 inches.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean....	1.63	....	1.63	0	..	10	16	— 4	92	..	77	5	.....	7	6	..	7	....	5.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

FEBRUARY, 1919.

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	1.28	—15	..	—15	1	—17	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	T	
2	1.37	....	1.40	— 7	..	— 4	— 1	—17	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	1.36	....	1.28	—32	..	—15	— 4	—33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
4	1.22	....	1.22	—17	..	— 6	— 4	—32	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
5	1.26	....	1.30	—34	..	—19	— 4	—36	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
6	1.40	....	1.35	—14	..	—15	— 2	—23	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
7	1.34	....	1.32	—30	..	— 8	3	—31	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
8	1.22	....	0.99	—25	..	14	14	—26	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
9	0.48	....	0.41	15	..	20	21	13	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
10	0.53	....	0.63	0	..	21	24	— 7	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
11	0.79	....	0.85	22	..	20	25	12	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
12	0.97	....	1.00	17	..	19	25	13	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	1.19	....	1.13	— 1	..	10	24	— 5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	1.08	....	0.98	1	..	14	22	— 1	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	0.98	....	1.03	1	..	18	30	0	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
16	1.17	....	1.15	—16	..	10	19	—17	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
17	1.08	....	1.05	12	..	25	26	3	..	....	..	SE	.....	S	..	..	..	...	2.0	
18	1.21	....	1.08	— 2	..	15	31	— 3	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
19	0.92	....	0.94	14	..	30	**40**	8	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
20	1.26	....	1.33	14	..	13	30	12	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
21	1.43	....	1.36	— 7	..	— 6	13	—10	..	....	..	C	.....	C	.	..	..	. .	0.2	
22	1.41	....	1.44	—16	..	—14	— 6	—16	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	0 5	
23	1.41	....	1.20	—40	..	— 8	0	—44	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
24	1.31	....	1.50	—30	..	—20	— 8	—33	..	....	..	C	.....	NW	..	..	..	..	...	
25	1.65	....	1.54	—45	..	—25	—18	**—50**	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	1.56	....	1.55	—45	..	—17	— 6	—49	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
27	1.53	....	1.50	—42	..	—14	— 7	—45	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
28	1.38	....	1.30	—34	..	—13	—11	—35	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	....	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	....	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	....	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
Mean ...	1.20	....	1.15	—13	..	1	10	—17	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	2.7	

MEDICINE HAT, Alberta

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.67	....	1.67	12	..	21	31	12	100	..	100	C 0	.....	N 5	6	..	0	....	...	
2	1.71	....	1.74	4	..	14	21	4	100	..	100	W 5	.....	N 8	0	..	3	....	...	
3	1.77	....	1.64	— 9	..	5	14	—10	100	..	100	C 0	.....	NE 5	0	..	0	....	...	Aurora
4	1.46	....	1.66	— 7	..	6	10	— 8	100	..	100	N 5	.....	N 5	0	..	6	....	...	Aurora
5	1.60	....	1.61	— 8	..	8	10	— 8	100	..	100	N 8	.....	NE 6	0	..	8	....	...	
6	1.81	....	1.79	— 5	..	6	13	— 6	100	..	100	N 3	.....	NE 5	6	..	0	....	T	
7	1.71	....	1.82	— 8	..	12	17	—10	100	..	100	N 3	.....	NE 4	0	..	9	....	...	
8	1.85	....	1.52	— 3	..	30	37	— 4	100	..	100	C 0	.....	SW 3	0	..	9	....	...	
9	1.12	....	0.93	44	..	52	56	30	45	..	53	SW 12	.....	SW 8	8	..	8	....	...	
10	1.09	....	1.26	39	..	41	52	35	64	..	45	W 5	.....	C 0	0	..	9	....	...	
11	1.22	....	1.15	29	..	43	50	24	100	..	57	W 5	.....	C 0	10	..	6	....	...	
12	1.37	....	1.56	26	..	28	43	20	100	..	100	W 4	.....	N 5	9	..	8	....	...	
13	1.62	....	1.73	16	..	22	28	14	100	..	100	C 0	.....	N 3	10	..	10	....	...	
14	1.82	....	1.70	17	..	30	37	16	100	..	89	SW 5	.....	C 0	10	..	0	....	...	
15	1.59	....	1.64	28	..	36	45	15	100	..	61	SW 5	.....	C 0	8	..	0	....	...	
16	1.60	....	1.60	17	..	42	50	17	100	..	59	C 0	.....	E 14	8	..	9	....	...	
17	1.43	....	1.60	32	..	22	42	22	100	..	100	W 3	.....	NW 6	9	..	10	....	0.6	
18	1.90	....	1.87	2	..	25	30	0	100	..	100	C 0	.....	C 0	3	..	0	....	...	Aurora
19	1.68	....	1.60	6	..	35	42	6	100	..	70	S 20	.....	SW 5	0	..	3	....	...	
20	1.64	....	1.61	10	..	26	36	10	100	..	88	C 0	.....	N 8	4	..	10	....	...	
21	1.66	....	1.60	12	..	22	28	12	100	..	100	C 0	.....	N 4	8	..	9	..	T	
22	1.47	....	1.64	12	..	0	12	0	100	..	100	C 0	.....	N 20	0	..	10	....	0.1	
23	1.84	....	1.85	—10	..	— 8	0	—12	100	..	100	N 6	.....	N 6	10	..	10	.. .	0.4	
24	1.76	....	1.78	—22	..	— 4	— 2	—25	100	..	100	C 0	.....	W 5	0	..	0	....	...	
25	1.96	....	1.81	— 9	..	—10	— 4	—11	100	..	100	NE 12	.....	E 20	10	..	10	....	...	
26	1.71	....	1.62	—10	..	— 6	— 2	—14	100	..	100	E 10	.....	E 18	10	..	10	....	0.3	
27	1.65	....	1.67	—10	..	—10	— 2	—10	100	..	100	SE 8	.....	SE 5	10	..	4	....	0.5	
28	1.64	....	1.53	—10	..	— 8	0	—11	100	..	100	E 3	.....	N 10	10	..	10	....	1.6	Snow on ground 3.5 inches.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.62	....	1.62	7	..	17	25	4	97	..	89	4	.....	6	5	..	6	....	3.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

FEBRUARY, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.20	....	1.24	2	..	— 3	12	— 3	100	..	100	W 11	.....	NW 9	6	..	0	....	...	
2	1.32	....	1.37	—16	..	— 4	0	—18	100	..	100	— 9	.....	NW —	0	..	4	....	...	
3	1.41	....	1.30	— 5	..	— 9	— 2	—10	100	..	100	N 7	.....	NW 5	10	..	6	....	...	
4	1.21	....	1.25	—15	..	— 9	— 5	—20	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
5	1.31	....	1.38	—10	..	—10	— 5	—12	100	..	100	C 0	.....	C 0	4	..	0	....	...	
6	1.50	....	1.50	—25	..	—10	— 2	—27	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
7	1.46	....	1.54	—27	..	— 8	— 3	—28	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
8	1.52	....	1.27	—22	..	0	0	—23	100	..	100	C 0	.....	E 12	0	..	0	....	...	
9	0.72	....	0.43	8	..	24	30	0	100	..	100	SE 27	.....	SE 7	10	..	5	....	...	
10	0.53	....	0.78	20	..	28	35	18	100	..	100	NW 5	.....	NW 7	6	..	6	....	...	
11	0.88	....	0.86	10	..	22	28	8	100	..	100	C 0	.....	SE 12	10	..	8	....	...	
12	1.00	....	1.15	20	..	22	26	18	100	..	100	NW 4	.....	N 6	10	..	10	....	...	
13	1.24	....	1.33	14	..	15	25	14	100	..	100	SE 2	.....	C 0	10	..	4	....	...	
14	1.37	....	1.30	14	..	17	20	4	100	..	100	C 0	.....	SW 4	10	..	10	....	...	
15	1.23	....	1.19	6	..	16	22	4	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
16	1.22	....	1.26	10	..	14	30	6	100	..	100	C 0	.....	SE 3	0	..	0	....	...	
17	1.28	....	1.37	5	..	8	14	5	100	..	100	SE 22	.....	E 20	10	..	10	....	0.2	
18	1.50	....	1.46	8	..	16	25	5	100	..	100	C 0	.....	C 0	6	..	0	....	1.0	
19	1.32	....	1.24	—10	..	26	30	—12	100	..	100	C 0	.....	C 0	9	..	4	....	...	
20	1.27	....	1.29	12	..	30	30	10	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
21	1.30	....	1.26	16	..	18	30	15	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
22	1.20	....	1.21	6	..	4	18	4	100	..	100	SE 10	.....	E 15	10	..	10	....	1.6	
23	1.44	....	1.44	—22	..	—18	4	—25	100	..	100	NW 11	.....	C 0	0	..	0	..	...	
24	1.32	....	1.31	—35	..	— 8	— 5	—35	100	..	100	C 0	.....	NW 16	0	..	0	....	..	
25	1.59	....	1.56	—32	..	—20	— 8	—35	100	..	100	NW 12	.....	C 0	0	..	0	....	...	
26	1.57	....	1.53	—48	..	—22	—18	—50	100	..	100	C 0	.....	SE 2	0	..	0	....	...	
27	1.49	....	1.44	—37	..	—15	—15	—40	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
28	1.36	....	1.19	—24	..	— 8	— 5	—25	100	..	100	NW 2	.....	NW 10	4	..	6	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	.	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.28	....	1.26	— 6	..	4	11	— 9	100	..	100	4	.....	5	5	..	4	....	3.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	....	1.09	5	..	9	20	1	100	100	100	C 0	NW 14	NW 4	0	0	0	....	0.5	Aurora I.
2	1.15	....	1.17	0	..	1	9	−11	100	100	100	NW 6	NW 12	C 0	0	0	10	....	...	
3	1.20	....	1.13	−10	..	− 8	0	−11	100	100	100	NW 4	NW 12	C 0	10	0	0	....	T	
4	1.05	....	1.03	−15	..	− 6	2	−16	100	100	100	C 0	SE 4	C 0	0	0	0	....	...	
5	1.15	....	1.17	−17	..	− 8	− 6	−19	100	100	100	C 0	NE 6	C 0	0	0	0	....	...	
6	1.30	....	1 31	−12	..	− 2	4	−13	100	100	100	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
7	1.25	....	1.39	−16	..	− 1	7	−16	100	100	100	C 0	NE 6	C 0	0	0	0	....	...	
8	1.38	....	1.19	−11	..	10	22	−12	100	100	100	C 0	SW 2	SE 2	0	0	0	....	...	
9	0.77	....	0.47	10	..	38	43	6	100	80	72	C 0	C 0	C 0	0	7	5	....	...	
10	0.37	....	0.64	41	..	29	41	26	91	100	100	SW 8	W 12	W 8	10	10	10	....	1.5	
11	0.73	....	0.68	14	..	24	32	12	100	88	100	C 0	C 0	E 2	0	10	10	....	...	Fog
12	0.73	....	0.95	25	..	23	27	18	100	100	100	E 4	E 2	C 0	4	2	0	....	3.0	
13	1.01	....	1.16	20	..	16	24	15	100	100	100	NW 2	NE 6	C 0	10	10	10	....	...	
14	1.23	....	1.25	3	..	1	20	1	100	100	100	W 6	C 0	C 0	10	0	0	....	1 5	
15	1.15	....	1.05	−11	..	15	32	−12	100	100	100	C 0	C 0	W 4	0	10	0	....	...	
16	1.09	....	1.09	20	..	10	28	3	100	88	100	C 0	W 2	C 0	6	0	0	....	...	
17	1.14	....	1.14	− 3	..	14	14	− 5	100	100	100	E 10	E 8	SE 8	10	10	10	....	1.5	
18	1.24	....	1.36	10	..	3	15	3	100	100	100	E 4	C 0	C 0	10	10	0	....	2.5	
19	1.28	....	1.20	−15	..	4	15	−15	100	100	100	C 0	E 2	C 0	0	0	0	....	...	
20	1.17	....	1.10	−11	..	8	20	−13	100	100	100	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
21	1.08	....	1.04	10	..	17	21	− 1	100	100	100	C 0	NE 4	C 0	0	10	10	....	0.3	
22	0.98	....	0.97	8	..	− 2	17	− 2	100	100	100	NE 2	E 2	C 0	10	0	0	....	0.7	
23	1.15	....	1.27	− 8	..	−13	− 2	−13	100	100	100	C 0	N 6	N 10	0	10	10	....	...	
24	1.28	....	1.14	−20	..	− 6	− 1	−21	100	100	100	C 0	SW 6	SW 10	0	0	0	....	...	
25	1.33	....	1.24	−25	..	−24	− 6	−28	100	100	100	W 16	N 14	NW 6	0	0	0	....	...	Wind 16 miles W.
26	1.37	....	1.29	−32	..	−18	−15	−33	100	100	100	C 0	E 4	E 2	0	0	0	....	...	
27	1.27	....	1.21	−19	..	−14	− 8	−23	100	100	100	C 0	NE 6	NE 4	10	10	10	....	0.7	
28	1.19	....	0.97	−29	..	−12	− 8	−30	100	100	100	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	0.3	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.. ....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 8 inches
Mean.....	1.11	....	1.10	− 3	..	4	13	− 8	100	98	99	2	5	2	3	4	3	....	12.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

FEBRUARY, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.32	....	1.33	8	..	3	10	2	78	..	100	S 7	.....	NW 6	5	..	5	....	...	
2	1.46	....	1.52	− 4	..	− 6	− 2	− 8	100	..	100	NW 6	.....	NW 6	5	..	0	....	T	
3	1.57	....	1.48	−17	..	− 6	0	−18	100	..	100	W 5	.....	W 6	0	..	0	....	....	
4	1.41	....	1.44	−10	..	− 6	− 2	−14	79	..	100	NW 4	.....	W 4	5	..	0	....	....	
5	1.53	....	1.58	−30	..	−10	− 6	−32	—	..	100	C 0	.....	SE 10	0	..	0	....	....	
6	1.70	....	1.68	−32	..	− 5	− 2	−32	100	..	100	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	....	
7	1.68	....	1.75	−26	..	− 4	− 3	−29	100	..	100	C 0	.....	S 7	0	..	0	....	....	
8	1.75	....	1.57	−24	..	0	6	−24	100	..	100	C 0	.....	SE 2	0	..	0	....	....	
9	1.11	....	1.76	5	..	24	26	− 5	100	..	100	E 10	.....	SE 4	8	..	4	....	....	
10	0.66	....	1.88	22	..	28	32	16	100	..	100	NW 4	.....	NW 8	4	..	0	....	....	
11	1.58	....	1.21	22	..	23	34	16	86	..	86	N 4	.....	E 3	8	..	8	....	....	
12	1.22	....	1.37	20	..	18	24	14	100	..	100	NE 4	.....	C 0	2	..	0	....	....	
13	1.46	....	1.55	14	..	15	20	11	82	..	100	E 5	.....	SE 3	5	..	0	....	....	
14	1.57	....	1.55	−12	..	16	18	−14	100	..	100	C 0	.....	S 6	0	..	8	....	T	
15	1.44	....	1.33	15	..	18	22	12	82	..	100	SW 4	.....	S 4	5	..	4	....	....	
16	1.40	....	1.47	8	..	22	30	2	55	..	100	W 7	.....	W 4	0	..	0	....	....	
17	1.59	....	1.64	7	..	8	20	1	77	..	100	NE 8	.....	E 8	5	..	8	....	....	
18	1.71	....	1.67	4	..	16	18	2	100	..	83	E 6	.....	S 8	5	..	5	....	0.3	
19	1.58	....	1.48	− 6	..	24	26	− 6	100	..	100	C 0	.....	S 5	0	..	8	....	....	
20	1.46	....	1.48	10	..	30	32	8	100	..	89	S 4	.....	NE 6	0	..	8	....	....	
21	1.50	....	1.48	20	..	17	28	16	85	..	100	E 4	.....	C 0	8	..	8	....	1.0	
22	1.46	....	1.44	5	..	4	16	0	75	..	100	NE 10	.....	E 2	8	..	8	....	0.2	
23	1.56	....	1.61	−10	..	−11	1	−12	100	..	100	NW 8	.....	W 1	0	..	0	....	....	
24	1.57	....	1.46	−34	..	−10	− 8	−36	100	..	100	S 2	.....	S 6	0	..	0	....	....	
25	1.70	....	1.73	−30	..	−18	− 5	−32	100	..	100	NW 6	.....	N 8	0	..	0	....	....	
26	1.80	....	1.77	−43	..	−16	−13	−46	100	..	100	C 0	.....	S 2	0	..	0	....	....	
27	1.72	....	1.61	−38	..	−12	− 7	−42	100	..	100	C 0	.....	W 5	0	..	0	....	....	
28	1.53	....	1.32	−18	..	− 4	− 2	−20	100	..	100	W 8	.....	W 10	5	..	0	....	....	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	Snow on ground 10 inches
Mean....	1.50	....	1.47	− 6	..	6	11	−10	89	..	98	4	.....	5	3	..	3	....	1.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.66	....	0 66	10	..	5	12	5	92	..	75	NW 8	.....	W 8	10	..	0	....	T	
2	0.70	....	0.74	−10	..	−10	5	−11	91	..	82	W 8	.....	NW 6	0	..	1	....	....	
3	0.75	....	0.72	−18	..	−14	− 8	−20	83	..	84	NW 6	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
4	0.63	....	0.64	−19	..	−13	2	−24	93	..	85	NW 6	.....	NE 4	0	..	0	....	....	
5	0.73	....	0.76	−30	..	−13	1	−30	90	..	85	NE 4	.....	C 0	0	..	0	....	....	
6	0.89	....	0.91	−19	..	− 7	2	−21	87	..	84	C 0	.....	N 4	0	..	0	....	....	
7	0.88	....	0.98	−25	..	− 7	4	−27	91	..	84	N 4	.....	C 0	0	..	0	....	....	
8	1.01	....	0.86	−11	..	3	13	−21	91	..	89	SW 6	.....	SE 8	0	..	1	....	....	
9	0.48	....	0.14	9	..	26	26	1	91	..	81	S 14	.....	S 20	3	..	9	....	....	Wind 25 miles S.E-S.
10	0.02	....	0.16	33	..	25	39	25	80	..	93	SW 18	.....	NW 18	4	..	8	....	2.0	
11	0.37	....	0.35	12	..	18	32	10	92	..	92	N 4	.....	N 6	1	..	9	....	....	
12	0.41	....	0.59	15	..	20	23	12	96	..	95	E 6	.....	E 4	10	..	10	....	3.0	
13	0.66	....	0.77	14	..	13	20	13	100	..	90	E 4	.....	NE 4	10	..	10	...	2.6	
14	0.82	....	0.84	9	..	1	15	1	91	..	85	NW 6	.....	NW 4	10	..	0	....	0.4	
15	0.76	....	0.63	− 4	..	14	14	− 7	93	..	82	SW 6	.....	S 8	0	..	7	....	....	
16	0.67	....	0.72	11	..	16	26	4	92	..	86	NW 6	.....	NW 4	4	..	0	....	....	
17	0.79	....	0.84	3	..	8	16	−10	100	..	86	E 6	.....	E 12	10	..	6	....	....	
18	0.89	....	0.95	14	..	6	8	4	90	..	81	E 12	.....	C 0	10	..	7	....	4.6	Aurora IV.
19	0.99	....	0.84	−16	..	4	15	−20	83	..	79	W 4	.....	S 6	0	..	0	....	....	Aurora II.
20	0.76	....	0.70	− 2	..	10	22	− 4	90	..	72	SW 8	.....	NW 6	0	..	3	....	.. .	
21	0.67	....	0.65	− 6	..	15	17	− 8	92	..	93	C 0	.....	NE 6	9	..	10	....	....	
22	0.60	....	0.57	1	..	− 3	15	− 3	90	..	80	NE 8	.....	NE 4	10	..	0	....	1.0	
23	0.70	....	0.81	−14	..	−15	− 3	−25	95	..	78	N 4	.....	N 12	10	..	4	....	....	Aurora I.
24	0.82	....	0.72	−19	..	−15	− 7	−22	80	..	73	NW 4	.....	SW 12	10	..	0	....	....	
25	0.86	....	0.90	−25	..	−30	−15	−30	82	..	77	NW 20	.....	NW 12	3	..	0	....	....	
26	0.94	....	0.90	−18	..	−22	−11	−50	70	..	70	C 0	.....	E 4	0	..	1	....	....	
27	0.85	....	0.80	−30	..	−14	−12	−37	83	..	74	E 4	.....	NW 6	9	..	10	....	0.2	Aurora IV.
28	0.72	....	0.55	−20	..	−13	−12	−22	79	..	62	NW 10	.....	NW 6	7	..	10	....	T	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	.. .	....	
31	....	....	....	..	..	..	—	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	Snow on ground 12 inches
Mean.....	0.71	....	0.70	− 7	..	0	9	−11	89	..	82	7	.....	7	5	..	4	....	13 8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

FEBRUARY, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation I. 8.15 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.14	....	1.12	− 1	..	− 7	14	− 8	..	..	..	W 10	W 14	W 8	8	..	2	....	...	
2	1.27	....	1.33	−12	..	−12	7	−16	..	..	..	W 12	N 10	N 8	7	..	2	....	...	
3	1.32	....	1.28	−10	..	−11	− 2	−17	..	..	..	NW 10	W 10	W 4	10	..	1	....	...	
4	1.13	....	1.21	−19	..	−10	− 8	−26	..	..	..	W 6	W 1	W 1	—	..	3	....	...	Fog
5	1.26	....	1.34	−16	..	−11	− 8	−17	..	..	..	E 4	E 4	E 1	10	..	2	...	T	
6	1.45	....	1.44	−19	..	−10	− 6	−22	..	..	..	E 4	N 2	SW 2	4	..	1	....	...	
7	1.43	....	1.51	−20	..	−12	− 3	−24	..	..	..	S 4	S 6	SE 6	0	..	1	...	...	
8	1.44	....	1.32	−17	..	4	7	−21	..	..	..	SE 10	SE 8	SE 22	0	..	9	....	...	Wind 26 miles S.E.
9	0.66	....	1.40	16	..	33	33	− 1	..	..	..	SE 16	SE 18	E 6	8	..	7	....	T	
10	0.52	....	1.69	17	..	24	34	16	..	..	..	W 10	NW 8	W 4	10	..	2	....	...	
11	0.85	....	1.85	16	..	20	24	3	..	..	..	NE 6	E 8	E 10	—	..	9	....	...	Fog
12	0.96	....	1.12	20	..	18	21	17	..	..	..	E 8	N 6	NE 4	10	..	10	....	0.1	
13	1.21	....	1.31	14	..	12	19	11	..	..	..	NE 6	NE 2	NE 4	10	..	2	....	T	
14	1.34	....	1.32	3	..	17	17	−10	..	..	..	E 4	SW 10	SW 6	10	..	9	....	T	
15	1.15	....	1.14	9	..	9	20	7	..	..	..	SE 6	W 4	W 4	10	..	2	....	...	Aurora
16	1.23	....	1.23	7	..	3	16	− 5	..	..	..	W 4	N 4	SE 4	2	..	1	....	...	
17	1.27	....	1.34	2	..	10	11	− 8	..	..	..	E 12	E 16	E 16	10	..	9	....	...	Fog
18	1.53	....	1.58	9	..	5	14	4	..	..	..	SE 2	SW 2	SE 4	3	..	1	....	2.0	
19	1.30	....	1.27	− 6	..	10	19	− 9	..	..	..	SE 12	SE 10	SE 4	1	..	2	....	...	Aurora
20	1.22	....	1.27	− 1	..	18	20	− 4	..	..	..	SE 4	W 4	N 6	8	..	9	....	...	
21	1.20	....	1.22	17	..	14	20	14	..	..	..	E 10	E 4	E 6	—	..	9	....	0.1	
22	1.14	....	1.19	3	..	0	14	− 1	..	..	..	E 8	E 6	NE 4	10	..	9	...	0.1	
23	1.41	....	1.40	−19	..	−23	− 1	−24	..	..	..	N 16	W 8	S 4	2	..	1	.. .	...	Aurora
24	1.26	....	1.25	−32	..	−18	−12	−42	..	..	..	SE 4	W 12	NW 10	1	..	1	...	T	
25	1.48	....	1.50	−33	..	−26	−22	−34	..	..	..	W 18	W 8	W —	0	..	2	....	...	
26	1.49	....	1.49	−45	..	−24	−20	−49	..	..	..	SE —	E 6	E —	0	..	8	...	...	Aurora
27	1.39	....	1.41	−34	..	−14	−14	−40	..	..	..	E 2	— 4	W 10	10	..	9	....	...	Fog
28	1.25	....	1.11	−24	..	−11	−10	−25	..	..	..	W 4	W 10	W 14	0	..	9	....	...	Snow on ground 6 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.22	....	1.24	− 6	..	0	7	−12	..	..	..	8	7	7	6	..	5	....	2.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.36	....	1.35	6	..	12	23	3	..	..	..	SW 6	.....	NW 6	0	..	6	....	0.2	
2	1.43	....	1.50	— 1	..	— 1	14	— 4	..	..	..	W 6	.....	SW 6	2	..	6	....	...	
3	1.43	....	1.37	— 6	..	— 3	— 2	— 7	..	..	..	NW 12	.....	W 6	10	..	8	....	T	
4	1.20	....	1.24	—12	..	— 2	10	—12	..	..	..	SW 4	.....	E 12	2	..	6	....	0.2	
5	1.32	....	1.32	—14	..	0	9	—14	..	..	..	E 6	.....	NE 10	0	..	4	....	...	
6	1.49	....	1.51	— 4	..	— 3	9	— 4	..	..	..	E 6	.....	N 5	10	..	0	....	0.6	
7	1.45	....	1.58	—12	..	5	12	—13	..	..	..	NE 4	.....	SE 8	0	..	3	....	...	
8	1.57	....	1.36	10	..	16	22	— 4	..	..	..	S 16	.....	S 16	10	..	3	....	...	
9	0.90	....	0.69	23	..	37	40	16	..	..	..	S 32	.....	SW 18	2	..	6	....	...	
10	0.73	....	0 86	38	..	36	42	33	..	..	..	W 20	.....	NW 16	10	..	6	....	3.4	
11	0.99	....	0.89	24	..	35	38	20	..	..	..	SW 6	.....	SW 5	5	..	8	....	...	
12	1.05	....	1.24	23	..	21	35	20	..	..	..	NW 14	.....	NW 10	10	..	10	....	...	Fog
13	1.31	....	1.43	17	..	18	21	16	..	..	..	N 6	.....	N 9	10	..	10	....	1.8	
14	1.50	....	1.48	8	..	16	20	8	..	..	..	C 0	.....	W 6	10	..	10	....	1.0	
15	1.34	....	1.37	10	..	22	30	2	..	..	..	SW 8	.....	W 12	6	..	0	....	...	
16	1.34	....	1.30	18	..	28	36	10	..	..	..	SW 6	.....	SE 16	6	..	10	....	...	
17	1.25	....	1.28	22	..	23	28	20	..	..	..	SE 20	.....	SE 25	10	..	10	....	2.0	
18	1.50	....	1.61	10	..	5	22	3	..	..	..	N 10	.....	W 6	10	..	6	....	...	
19	1.48	....	1.42	— 1	..	17	25	— 2	..	..	..	SW 12	.....	W 10	0	..	0	....	...	
20	1.39	....	1.35	2	..	11	31	0	..	..	..	SW 8	.....	NE 6	0	..	5	....	...	
21	1.34	....	1.34	15	..	15	20	2	..	..	..	SW 5	.....	NE 6	10	..	9	....	2.6	Fog
22	1.22	....	1.24	4	..	2	15	1	..	..	..	NE 6	.....	E 6	10	..	10	....	1.0	
23	1.41	....	1.51	—10	..	—17	3	—17	..	..	..	W 14	.....	NW 14	6	..	6	....	1.0	
24	1.45	....	1.44	—25	..	— 8	— 8	—27	..	..	..	SW 8	.....	W 8	0	..	0	....	...	
25	1.63	....	1.56	—28	..	—23	— 8	—29	..	..	..	C 0	.....	N 10	0	..	6	....	...	
26	1.50	....	1.43	—27	..	—16	—14	—28	..	..	..	SE 6	.....	E 22	2	..	8	....	...	
27	1.42	....	1.40	—15	..	—13	—10	—17	..	..	..	E 20	.....	SE 10	10	..	6	....	1.0	
28	1.38	....	1.22	—30	..	—12	— 7	—31	..	..	..	SE 5	.....	NE 6	0	..	10	....	1.2	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 6 inches.
Mean....	1.34	....	1.34	2	..	8	16	— 2	..	..	..	10	.....	10	5	..	6	....	16.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

FEBRUARY, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation — I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.
Time of the 90th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0 94	....	0.93	4	..	4	11	0	..	..	..	SE 10	.....	W 14	10	..	10	....	0.7	
2	1.02	....	1.08	—16	..	—10	4	—18	..	..	..	NW 9	.....	NW 13	2	..	2	....	...	
3	1.12	....	1.07	—20	..	—16	—10	—24	..	..	..	NW 8	.....	W 7	1	..	6	....	..	
4	1.02	....	1.10	—32	..	—18	— 8	—33	..	..	..	NE 2	.....	C 0	2	..	1	....	...	
5	1.18	....	1.20	—32	..	—16	—10	—33	..	..	..	W 5	.....	W 11	0	..	0	....	...	Aurora II.
6	1.30	....	1.28	—23	..	— 5	— 3	—25	..	..	..	W 10	.....	W 13	2	..	8	..	...	
7	1.30	....	1.39	—12	..	— 5	0	—16	..	..	..	NW 10	.....	W 7	10	..	10	....	T	
8	1.42	....	1.25	—15	..	2	7	—15	..	..	..	NW 6	.....	NW 4	0	..	0	....	...	
9	0.94	....	0.54	—10	..	14	16	—12	..	..	..	SE 8	.....	SE 20	8	..	10	....	...	Wind 22 miles S.E.
10	0.28	....	0 39	18	..	23	25	14	..	..	..	SE 9	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
11	0.64	....	0.72	19	..	16	23	13	..	..	..	NW 10	.....	NW 4	10	..	6	...	..	
12	0.90	....	1.04	— 3	..	5	16	— 4	..	..	..	NE 4	.....	W 4	1	..	1	....	...	
13	1.15	....	1.18	6	..	5	17	— 1	..	..	..	NE 3	.....	W 1	10	..	0	....	...	
14	1.20	....	1.15	—17	..	14	19	—19	..	..	..	NE 1	.....	NE 3	0	..	0	....	...	
15	1.07	....	0.94	— 8	..	16	17	— 9	..	..	..	SW 4	.....	S 1	0	..	10	....	...	
16	0 93	....	1.07	10	..	14	18	7	..	..	..	NW 11	.....	NW 12	10	..	10	....	T	
17	1.32	....	1 42	—12	..	— 6	14	—12	..	..	..	NE 5	.....	E 5	10	..	5	....	...	
18	1 44	....	1.31	— 6	..	8	11	—12	..	..	..	SE 7	.....	SE 6	10	..	6	....	...	
19	1.26	....	1.14	— 4	..	22	28	— 4	..	..	..	S 5	.....	S 6	0	..	1	....	...	
20	1.06	....	1.06	12	..	22	24	10	..	..	..	SW 6	.....	W 3	7	..	10	....	...	
21	1.15	....	1.15	2	..	5	22	2	..	..	..	NE 7	.....	NW 8	10	..	10	....	...	
22	1.14	....	1.08	— 7	..	— 2	5	— 7	..	..	..	NE 7	.....	NE 7	10	..	10	....	...	
23	1.16	....	1.22	—13	..	—11	— 2	—13	..	..	..	N 8	.....	NW 5	10	..	0	....	T	
24	1.24	....	1.14	—34	..	— 8	— 1	—34	..	..	..	SW 1	.....	NE 5	1	..	1	....	..	
25	1.21	....	1.33	—35	..	—16	— 8	—36	..	..	..	NE 2	.....	NW 16	8	..	7	....	..	
26	1.48	....	1.42	—35	..	—18	—16	—40	..	..	..	N 5	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
27	1.29	....	1.14	—35	..	—12	—10	—35	..	..	..	NW 12	.....	W 19	0	..	2	....	...	Wind 22 miles N.W.
28	1.02	....	0.88	—25	..	—10	— 8	—25	..	..	..	W 15	.....	NW 12	2	..	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 11 inches.
Mean	1.11	....	1.09	—12	..	1	7	—14	..	..	..	7	.....	8	5	..	5	....	0.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet. Hours of Observation / Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.15	....	1.12	7	..	6	17	— 5	100	..	95	C 0	.....	W 11	10	..	0	....	1.0	Snow on ground 7 inches
2	1.16	....	1.16	— 8	..	— 7	8	—11	83	..	92	NW 10	.....	N 16	0	..	0	....	...	Aurora II.
3	1.19	....	1.14	—20	..	—15	— 5	—23	93	..	89	NW 3	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora II.
4	1.14	....	1.15	—32	..	—12	— 2	—32	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
5	1.24	....	1.26	—29	..	—10	— 1	—30	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora III.
6	1.36	....	1.37	—29	..	— 9	8	—30	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora
7	1.37	....	1.46	—26	..	— 5	4	—27	100	..	97	C 0	.....	W 2	0	..	0	....	...	
8	1.52	....	1.41	—20	..	— 4	7	—22	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	1.20	....	0.85	—18	..	16	19	—24	87	..	97	C 0	.....	SE 20	9	..	10	....	...	Snow on ground 8 inches
10	0.57	....	0.49	18	..	36	37	14	95	..	76	C 0	.....	SW 16	6	..	8	....	0.1	
11	0.76	....	0.84	26	..	28	36	19	98	..	92	SW 4	.....	SW 4	10	..	0	....	...	
12	0.91	....	1.04	18	..	22	28	16	95	..	87	NE 5	.....	NE 4	10	..	10	....	...	
13	1.14	....	1.18	1	..	12	22	1	94	..	96	C 0	.....	NW 11	9	..	10	....	...	
14	1.21	....	1.27	5	..	14	18	4	95	..	97	C 0	.....	NW 3	8	..	10	....	...	
15	1.28	....	1.16	— 4	..	8	18	— 7	93	..	89	C 0	.....	W 6	9	..	8	....	...	
16	1.03	....	1.13	8	..	18	28	6	96	..	96	NW 28	.....	E 2	4	..	0	....	...	
17	1.28	....	1.41	10	..	5	19	4	96	..	98	NE 2	.....	E 3	9	..	0	....	T	
18	1.49	....	1.47	— 1	..	6	7	— 5	94	..	96	E 4	.....	E 8	10	..	10	....	0.6	
19	1.39	....	1.47	13	..	13	22	6	96	..	96	E 4	.....	C 0	10	..	2	....	1.4	
20	1.32	....	1.20	17	..	14	24	9	95	..	96	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	Snow on ground 10 inches
21	1.14	....	1.12	2	..	20	22	— 2	95	..	71	C 0	.....	NE 3	3	..	10	....	...	
22	1.06	....	1.02	7	..	3	20	2	96	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.8	
23	1.15	....	1.25	—15	..	— 6	4	—22	73	..	93	C 0	.....	NW 6	0	..	10	....	...	
24	1.21	....	1.27	—16	..	—16	— 3	—18	100	..	100	C 0	.....	W 16	10	..	0	....	...	
25	1.19	....	1.31	—28	..	—24	—15	—33	109	..	100	NW 16	.....	W 18	2	..	0	....	...	Aurora II.
26	1.43	....	1.42	—38	..	—17	—10	—39	100	..	100	C 0	.....	NW 8	0	..	0	....	...	Aurora II.
27	1.34	....	1.22	—41	..	—12	— 8	—41	100	..	95	E 2	.....	NW 12	0	..	10	....	...	
28	1.14	....	0.99	—17	..	—12	— 6	—19	86	..	100	C 0	.....	W 10	6	..	2	....	...	Snow on ground 12 inches
29	....	....	....	....	..	....	....	....	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	....	..	....	....	....	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	.. .	...	
31	....	....	....	....	..	....	....	....	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	.. ..	...	
Mean.....	1.19	....	1.18	— 2	..	2	11	—11	95	..	94	3	.....	6	5	..	4	..	4.9	

PORT NELSON, Manitoba

FEBRUARY, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 7.45 a.m. II. III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.32	....	1.20	—14	..	— 4	— 4	—14	..	..	..	S 5	.....	NE 16	10	..	10	....	....	Fog
2	0.99	....	0.92	0	..	4	4	— 5	..	..	..	NE 18	.....	NE 13	10	..	10	....	0.2	
3	0.97	....	0.97	7	..	4	9	4	..	..	..	NE 12	.....	NW 11	10	..	10	....	0.1	
4	0.95	....	0.85	2	..	6	6	— 9	..	..	..	NW 11	.....	NW 17	10	..	10	....	0.2	
5	0.88	....	0.97	19	..	11	20	6	..	..	..	NE 17	.....	NW 6	10	..	10	....	3.0	
6	1.10	....	1.12	6	..	6	11	4	..	..	..	NW 7	.....	NW 6	10	..	10	....	....	
7	1.20	....	1.30	— 6	..	— 6	12	— 8	..	..	..	W 4	.....	W 7	4	..	4	....	...	
8	1.25	....	1.16	— 6	..	3	4	—14	..	..	..	S 4	.....	S 4	8	..	8	....	....	
9	1.01	....	0.90	—17	..	— 4	— 3	—17	..	..	..	SW 4	.....	SE 10	0	..	4	. ..	....	
10	0.55	....	0.36	8	..	14	14	— 5	..	..	..	SE 15	.....	SE 13	5	..	10	....	1 0	
11	0.37	....	0.50	8	..	7	16	5	..	..	..	W 9	.....	W 18	6	..	8	....	3.0	
12	0.74	....	0.97	0	..	— 4	7	— 6	..	..	..	W 16	.....	W 12	8	..	6	....	....	
13	1.15	....	1.19	—21	..	—10	— 4	—21	..	..	..	W 9	.....	W 9	0	..	0	....	....	
14	1.17	....	1.06	—25	..	2	2	—26	..	..	..	S 5	.....	S 11	0	..	10	....	T	
15	1.00	....	0.85	— 3	..	14	16	— 3	..	..	..	SE 8	.....	SE 14	3	..	8	....	T	
16	0.75	....	1.01	12	..	— 6	18	— 6	..	..	..	S 7	.....	W 27	4	..	6	....	0.3	
17	1.29	....	1.50	—13	..	—20	— 6	—20	..	..	..	NW 21	.....	W 16	10	..	0	....	....	
18	1.60	....	1.40	—35	..	— 2	— 2	—35	..	..	..	S 5	.....	SE 18	0	..	10	....	....	
19	1.15	....	1.04	9	..	11	16	— 3	..	..	..	S 12	.....	SE 12	10	..	0	....	....	
20	0.87	....	1.16	18	..	— 6	19	— 6	..	..	..	S 9	.....	NW 19	10	..	10	....	....	
21	1.30	....	1.31	—23	..	—19	— 6	—24	..	..	..	W 16	.....	W 7	10	..	10	....	....	
22	1.28	....	1.28	—22	..	—29	—19	—29	..	..	..	W 13	.....	NW 10	10	..	6	....	0.4	
23	1.22	....	1.24	—35	..	—27	—27	—36	..	..	..	W 13	.....	W 14	0	..	0	....	....	
24	1.32	....	1.31	—32	..	—27	—25	—33	..	..	..	W 7	.....	W 8	0	..	0	....	....	Aurora III.
25	1.32	....	1.28	—41	..	—36	—27	—43	..	..	..	W 14	.....	W 21	4	..	1	....	.. .	
26	1.03	....	0.91	—33	..	—24	—24	—36	..	..	..	W 36	.....	W 35	10	..	10	.. .	....	Wind 43 miles N.W.
27	0.57	....	0.66	—15	..	— 7	— 7	—24	..	..	..	W 33	.....	W 18	10	..	10	....	....	
28	0.77	....	0.82	—26	..	—16	— 7	—32	..	..	..	W 10	.....	SE 5	0	..	0	....	....	Snow on ground 26 inches.
29	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.04	....	1.04	—10	..	— 6	0	—16	..	..	..	12	.....	13	6	..	7	....	8.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

FEBRUARY, 1919.

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.
Time of the 90th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.21	1.12	1.12	7	16	17	17	0	100	100	100	SE 12	SE 12	S 10	10	10	10	....	1.5	
2	1.20	1.19	1.19	— 4	5	0	17	— 4	100	100	100	W 8	W 9	W 11	0	4	0	....	. .	
3	1.24	1.18	1.18	—15	— 4	—12	0	—15	100	100	100	W 9	W 11	W 12	5	0	0	....	...	
4	1.08	1.19	1.21	—21	— 7	—10	— 5	—21	100	100	100	W 10	W 9	W 7	0	0	0	....	...	
5	1.32	1.32	1.34	—19	— 4	— 9	— 2	—19	100	100	100	W 5	W 7	W 9	4	0	0	....	...	
6	1.39	1.39	1.40	—21	— 2	— 5	0	—21	100	100	100	W 11	W 14	W 12	0	0	0	....	...	
7	1.41	1.41	1.58	—14	— 2	— 1	5	—14	100	100	100	W 10	W 10	W 8	0	5	4	....	...	
8	1.56	1.54	1.52	2	10	7	10	— 7	100	100	100	W 5	W 8	W 3	10	10	10	....	...	
9	1.36	1.19	1.09	— 9	13	14	14	— 9	100	100	100	S 10	SE 20	SE 22	0	10	10	....	...	
10	0.71	0.52	0.54	20	28	28	**30**	13	100	100	100	SE 18	S 22	S 20	10	10	10	....	0.2	
11	0.75	0.80	0.85	24	26	19	28	19	100	100	100	W 15	W 14	W 9	10	0	0	....	...	
12	0.94	0.99	1.01	20	25	19	26	12	100	100	100	N 3	N 10	N 12	10	0	7	....	T	
13	1.08	1.03	1.11	9	22	12	22	9	100	100	100	N 11	NW 17	NW 18	0	0	10	....	...	
14	1.14	1.20	1.24	5	15	11	16	5	100	100	100	NW 16	NW 18	NW 10	10	0	5	....	...	
15	1.34	1.22	1.25	— 4	19	14	19	— 4	100	100	100	NW 4	S 5	SE 7	7	1	1	....	...	
16	1.05	1.07	1.11	13	26	23	26	11	100	100	100	S 9	NW 12	NW 9	1	1	0	....	...	
17	1.30	1.45	1.48	13	15	10	22	10	100	100	100	NW 12	N 16	N 12	10	10	10	....	0.3	
18	1.61	1.59	1.58	— 6	22	20	22	— 8	100	100	100	N 4	SE 10	S 6	10	10	10	....	...	
19	1.44	1.40	1.40	17	26	22	27	16	100	100	100	SE 6	SE 3	SE 3	10	6	10	....	1.5	
20	1.37	1.30	1.22	21	26	26	28	19	100	100	100	N 2	NW 4	N 3	10	6	10	....	...	
21	1.13	1.10	1.08	22	26	22	26	20	100	100	100	N 4	N 5	W 8	10	10	10	....	0.2	
22	1.06	1.00	1.06	13	12	3	22	3	100	100	100	NW 9	NW 11	NW 13	10	0	2	....	0.7	
23	1 20	1.28	1.33	—13	— 6	— 5	2	—13	100	100	100	NW 16	NW 12	W 8	10	10	10	....	0.1	
24	1.39	1.35	1.21	—16	— 7	—10	— 5	—16	100	100	100	NW 8	NW 12	NW 11	0	8	0	....	.	
25	1.24	1.30	1.31	—24	—12	—15	— 8	—24	100	100	100	W 5	W 16	NW 14	0	0	0	....	...	Aurora II.
26	1.50	1.55	1.48	—30	—16	—21	—14	**—30**	100	100	100	W 13	W 18	W 11	0	0	0	....	...	
27	1.40	1.32	1.30	—28	—10	—13	— 9	—28	100	100	100	W 14	W 13	NW 10	0	0	0	....	...	
28	1.07	1.10	1.07	—13	— 1	— 4	1	—13	100	100	100	W 10	SW 11	SW 8	0	0	0	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.23	1.22	1.22	— 2	9	6	12	— 4	100	100	100	9	12	10	6	4	5	....	4.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.20	....	1.24	— 5	..	6	11	— 5	100	..	100	NW 13	.....	NW 9	10	..	0	....	...	
2	1.28	....	1.14	—12	..	18	21	—16	50	..	100	SW 4	.....	SE 6	5	..	10	....	...	
3	1.00	....	0.84	19	..	27	30	16	84	..	88	S 11	.....	SE 13	5	..	5	....	...	
4	0.63	....	0.47	27	..	28	30	25	88	..	100	SE 13	.....	SE 5	10	..	10	....	2.0	
5	0.57	....	0.69	13	..	11	28	10	81	..	100	NW 15	.....	W 5	10	..	5	....	2.5	
6	0.80	....	0.85	10	..	16	20	9	79	..	83	SW 3	.....	W 7	10	..	10	....	T	
7	0.89	....	0.97	11	..	12	19	10	100	..	80	W 5	.....	N 8	10	..	5	....	0.5	
8	1.06	....	1.12	4	..	0	12	— 2	100	..	100	NW 9	.....	N 7	10	..	5	....	T	
9	1.17	....	1.14	—17	..	— 1	5	—18	100	..	69	C 0	.....	C 0	5	..	0	....	...	
10	1.15	....	1.05	—15	..	10	18	—16	100	..	79	C 0	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
11	0.91	....	0.74	3	..	19	21	5	100	..	84	SE 12	.....	SE 15	10	..	10	....	2.0	
12	0.70	....	0 83	21	..	29	32	17	85	..	89	SE 12	.....	NW 8	10	..	10	....	1.5	
13	0 99	....	0.90	18	..	22	28	17	100	..	86	NW 3	.....	NE 9	10	..	10	....	...	
14	0.72	....	0.66	21	..	18	23	16	100	..	84	NE 15	.....	NE 20	10	..	10	....	...	
15	0.71	....	0.87	3	..	0	17	— 1	73	..	100	N 19	.....	NW 16	10	..	10	....	...	
16	0.97	....	0.97	— 3	..	11	14	— 4	100	..	80	NW 8	.....	NW 7	5	..	0	....	...	
17	0.92	....	0.95	—14	..	15	19	—16	50	..	100	SW 4	.....	N 7	0	..	0	....	...	
18	1.18	....	1.38	0	..	8	15	— 3	100	..	78	NW 8	.....	NW 15	5	..	0	....	...	
19	1.50	....	1.46	—10	..	11	18	—11	100	..	80	NW 5	.....	NW 4	0	..	0	....	...	
20	1.36	....	1.16	12	..	26	30	5	80	..	88	SW 6	.....	SE 5	5	..	10	....	0.5	
21	1.04	....	1.01	24	..	32	**36**	23	87	..	100	S 5	.....	SE 7	10	..	5	....	...	
22	1.00	....	0.75	28	..	29	33	27	88	..	100	SE 7	.....	SE 9	10	..	10	....	...	
23	0.42	....	0.70	27	..	17	29	15	100	..	83	NE 7	.....	NW 13	10	..	5	....	3.0	
24	1.13	....	1 11	6	..	11	15	4	76	..	80	NW 9	.....	E 8	10	..	5	....	3.0	
25	0.68	....	0.52	19	..	7	29	6	100	..	77	SE 14	.....	NW 18	10	..	10	....	...	
26	0.73	....	0.76	—19	..	— 2	6	**—20**	100	..	100	W 9	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
27	0.89	....	0.94	—15	..	4	9	—17	47	..	100	SW 10	.....	SW 5	0	..	0	....	...	Aurora
28	0.99	....	0.57	— 1	..	16	16	—15	100	..	100	SE 7	.....	E 17	10	..	10	....	1.0	Snow on ground 41 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.95	....	0.92	6	..	14	21	2	88	..	89	8	.....	10	7	..	6	....	16.0	

Maximum and Minimum are or the 24 hours ending 8 p.m

HAILEYBURY, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.36	....	1.43	2	..	11	16	1	81	..	74	NW 4	.....	NW 3	1	..	0	.. .	...	Aurora IV.
2	1.52	....	1.42	1	..	11	17	— 4	85	..	86	NW 1	.....	C 0	1	..	7	....	...	
3	1.32	....	1.14	11	..	29	33	6	84	..	69	S 1	.....	S 1	10	..	10	....	...	
4	0.90	....	0.74	27	..	30	33	26	90	..	93	SE 1	.....	SW 1	10	..	10	...	1.8	
5	0.84	....	0.92	18	..	17	23	16	86	..	90	W 1	.....	W 1	10	..	10	....	1.0	
6	1.06	....	1.10	2	..	15	18	1	100	..	93	W 1	.....	C 0	3	..	10	....	0.1	
7	1.16	....	1.18	16	..	15	25	9	88	..	100	SW 1	.....	W 1	10	..	10	....	0.1	
8	1.25	....	1.30	10	..	10	16	8	96	..	90	N 3	.....	NW 2	9	..	10	....	0.3	
9	1.38	....	1.36	— 1	..	0	10	— 1	97	..	91	W 2	.....	NW 1	10	..	0	....	...	
10	1.41	....	1.34	—18	..	2	13	—19	100	..	77	C 0	.....	C 0	1	..	0	....	...	
11	1.27	....	1.05	— 3	..	22	23	— 8	93	..	55	SE 1	.....	SE 3	9	..	10	...	...	
12	1.03	....	1.08	17	..	27	29	16	90	..	95	SE 3	.....	S 1	10	..	10	....	0.2	
13	1.19	....	1.04	28	..	30	33	26	99	..	79	C 0	.....	E 2	10	..	10	....	...	
14	0.81	....	0.72	24	..	23	27	23	86	..	100	NE 3	.....	NE 3	10	..	10	....	2.3	
15	0.76	....	0.94	16	..	10	21	9	81	..	81	N 3	.....	NW 5	10	..	1	....	0.9	Aurora III. Wind 30-35 miles N.W.
16	1.13	....	1.18	4	..	8	20	2	87	..	80	W 3	.....	NW 1	4	..	0	....	...	
17	1.18	....	1.13	— 9	..	11	18	—13	96	..	74	C 0	.....	NW 1	9	..	2	....	...	
18	1.36	....	1.55	1	..	13	18	0	97	..	78	NW 3	.....	NW 3	2	..	6	....	...	
19	1.73	....	1.72	— 1	..	10	21	— 2	94	..	79	NW 2	.....	NW 1	0	..	2	....	...	
20	1.67	....	1.43	8	..	26	30	— 4	93	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	Aurora II.
21	1.34	....	1.27	22	..	30	33	14	77	..	69	S 1	.....	C 0	10	..	10	..	T	
22	1.29	....	0.92	14	..	31	33	13	100	..	80	W 1	.....	SE 3	4	..	10	T	...	
23	0.55	....	0.93	33	..	30	35	29	100	..	89	C 0	.....	NW 2	10	..	10	....	4.1	
24	1.36	....	1.33	17	..	14	22	9	88	..	91	NW 1	.....	S 1	8	..	2	....	T	
25	0.97	....	0.63	22	..	28	29	12	89	..	86	SE 2	.....	NW 3	10	..	10	....	1.7	
26	1.02	....	1.04	— 5	..	7	12	— 6	93	..	79	N 1	.....	W 2	9	..	9	....	0.3	
27	1.22	....	1.23	0	..	11	17	— 6	79	..	64	W 1	.....	SW 2	9	..	0	....	T	Aurora II.
28	1.23	....	0.72	7	..	30	36	5	95	..	84	S 1	.....	S 2	10	..	10	..	0.1	Snow on ground 22-23 inches Ice 10-11 inches thick
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	. .	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.19	....	1.14	9	..	18	24	6	91	..	83	2	.....	2	7	..	6	T	12.9	

KINGSTON, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.76	....	0.77	12	..	24	24	8	62	..	75	W 12	.....	NW 12	1	..	4	....	...	
2	0.93	....	1.01	13	..	25	34	12	81	..	84	SW 8	.....	SW 9	3	..	0	.. .	...	
3	0.94	....	0.74	13	..	27	36	11	69	..	77	N 5	.....	NE 8	5	..	1	....	...	
4	0.54	....	0.38	26	..	35	39	24	82	..	88	N 8	.....	SW 18	9	..	10	0.07	...	
5	0.51	....	0.51	23	..	24	36	22	63	..	83	SW 15	.....	SW 14	9	..	10	....	...	
6	0.58	....	0.61	23	..	28	30	20	86	..	85	SW 5	.....	SW 8	10	..	10	....	T	
7	0.74	....	0.76	25	..	26	35	25	86	..	84	SW 8	.....	SW 6	10	..	7	....	T	
8	0.73	....	0.73	24	..	22	33	21	72	..	81	SW 6	.....	W 5	6	..	5	....	...	
9	0.77	....	0.78	16	..	18	31	15	87	..	83	N 9	.....	N 7	9	..	0	....	...	
10	0.84	....	0.84	8	..	18	27	8	82	..	84	NW 12	.....	NE 2	0	..	0	..	...	
11	0.86	....	0.70	10	..	22	27	8	60	..	67	NE 7	.....	NE 9	3	..	0	....	...	
12	0.61	....	0.64	19	..	27	39	19	83	..	75	NE 9	.....	NE 7	6	..	3	....	...	
13	0.69	....	0.51	17	..	31	37	16	85	..	70	NE 6	.....	NE 14	8	..	10	..	...	
14	0.16	....	0.01	33	..	33	34	30	89	..	92	NE 10	.....	N 12	10	..	10	0.56	0.6	
15	0.03	....	0.16	28	..	30	34	27	94	..	86	N 6	.....	NW 9	10	..	10	....	0.4	
16	0.46	....	0.59	13	..	18	32	12	85	..	74	W 9	.....	W 10	7	..	6	....	...	
17	0.70	....	0.59	11	..	22	31	9	85	..	82	W 7	.....	S 4	0	..	5	....	...	
18	0.66	....	0.88	18	..	20	31	17	73	..	80	NW 11	.....	NW 15	9	..	4	....	...	
19	1.13	....	1.20	11	..	21	28	9	84	..	82	W 7	.....	W 6	0	..	0	....	...	
20	1.27	....	1.14	11	..	24	31	10	72	..	74	NW 8	.....	NE 7	0	..	4	....	...	
21	0.82	....	0.73	25	..	30	31	21	81	..	95	NE 9	.....	NE 10	10	..	10	....	0.5	
22	0.81	....	0.49	24	..	36	38	22	89	..	67	N 12	.....	NE 16	10	..	10	..	0.5	
23	0.27	....	0.43	34	..	36	37	32	94	..	76	SE 21	.....	SW 16	10	..	10	0.16	2.0	
24	0.84	....	0.89	32	..	30	40	30	61	..	87	SW 15	.....	SW 4	7	..	7	....	...	
25	0.64	....	0.26	28	..	35	38	26	76	..	93	NE 12	.....	SE 23	10	..	10	0.12	...	
26	0.57	....	0.73	18	..	17	33	17	73	..	75	SW 9	.....	SW 12	1	..	6	0.10	T	
27	0.86	....	0.86	15	..	23	27	12	72	..	76	SW 11	.....	SW 6	0	..	10	. .	...	
28	0.75	....	0.60	22	..	43	46	21	76	..	97	NE 12	.....	SE 26	10	..	10	. ..	...	Wind 38 miles S.E.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Trace of Snow on ground
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	..	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.70	....	0.66	20	..	27	34	18	80	..	81	10	.....	11	6	..	6	1.01	4.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.33	1.36	1.40	1	25	18	27	17	100	87	84	NW 3	NW 3	NW 3	10	4	0	....	0.5	
2	1.45	1.38	1.34	11	33	25	34	9	100	89	100	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
3	1.23	1.11	1.04	22	41	37	42	22	100	100	90	SE 3	SE 3	SE 3	0	10	10	T	....	
4	0.86	0.86	0.99	38	30	25	39	25	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10	10	10	T	....	Fog
5	1.05	1.00	1.02	18	25	20	26	17	84	87	100	NW 3	NW 3	NW 3	3	0	0	....	T	
6	1.11	1.10	1.16	18	25	19	26	16	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	4	0	....	T	
7	1.25	1.16	1.19	13	31	26	31	12	81	89	100	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	3	....	....	
8	1.22	1.18	1.22	15	22	24	29	14	100	100	100	NW 3	NW 3	NE 3	0	3	10	....	....	
9	1.22	1.18	1.22	23	26	20	30	19	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	4	10	....	0.5	
10	1.30	1.29	1.30	11	25	17	27	9	80	87	100	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
11	1.18	1.04	0.96	19	34	30	34	10	100	89	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	....	T	
12	0 90	0.92	0.98	32	39	37	39	29	100	91	90	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	....	0.5	
13	0.92	0.76	0.56	33	37	35	38	30	89	100	100	NE 3	NE 3	NE 5	10	10	10	0.08	....	
14	0.41	0.40	0.47	37	45	37	47	34	90	92	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.28	....	
15	0.51	0.62	0.83	34	31	28	38	26	89	79	88	SE 3	SW 3	NW 5	10	10	10	0.08	T	
16	1.09	1.16	1.19	25	25	20	28	19	87	100	100	W 3	W 3	W 3	10	10	0	....	0.3	
17	1.13	0.99	0.93	25	30	30	32	18	100	100	100	NW 3	W 3	SW 3	10	10	10	....	2.0	
18	1.22	1.36	1.50	21	29	20	32	19	85	89	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	0	0	....	2.5	
19	1.68	1.69	1.70	15	29	21	30	8	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.. .	....	
20	1.62	1.46	1.26	15	34	29	35	10	100	89	100	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	..	....	
21	1.04	1.03	1.14	30	35	34	35	28	100	90	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	....	0.5	
22	1.09	0.81	0.62	33	37	37	39	28	89	90	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.27	....	
23	0.80	0.94	1.15	34	36	34	39	32	89	90	89	W 4	W 3	NW 3	10	10	10	0.28	T	
24	1.38	1.35	1.24	28	41	33	41	25	88	91	89	NE 3	E 3	E 3	0	0	10	....	....	
25	0.83	0.78	0.88	35	40	27	44	26	90	100	88	SE 3	SE 3	W 5	10	10	10	T	1.5	
26	1.17	1.23	1.24	11	18	15	27	9	80	84	100	NW 4	NW 3	NW 3	0	10	0	....	T	
27	1.32	1.25	1.17	13	21	23	24	11	100	100	86	NW 3	NE 3	NE 3	10	10	0	....	1.5	
28	0.96	0.77	0.63	31	51	39	53	20	89	100	91	SE 3	SE 3	SE 3	10	3	10	0.18	....	Thunderstorm
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.12	1.08	1.08	24	32	27	34	19	93	93	96	3	3	3	6	6	6	1.17	9.8	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	1.19	1.26	— 3	6	3	18	— 5	..	..	..	N 1	NW 1	C 0	0	0	0	....	...	
2	1.18	1.16	0.90	— 2	6	9	32	—15	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
3	0.86	0.81	0.80	17	27	27	31	— 6	..	..	..	C 0	E 1	C 0	10	10	10	....	T	
4	0.62	0.49	0.44	25	25	25	30	25	..	..	..	S 1	S 2	S 1	10	10	10	....	6.0	
5	0.42	0.49	0.59	20	22	20	26	20	..	..	..	SW 1	SW 1	C 0	10	10	10	....	...	
6	0.67	0.71	0.73	15	20	18	27	15	..	..	..	C 0	C 0	C 0	10	10	10	....	...	
7	0.87	0.88	0.97	20	20	13	21	8	..	..	..	C 0	C 0	C 0	10	10	6	....	...	
8	1.08	1.06	1.10	0	5	4	12	0	..	..	..	N 1	N 1	N 1	10	7	0	....	...	
9	1.14	1.11	1.10	— 3	0	— 1	12	—21	..	..	..	N 1	N 1	C 0	0	0	0	....	...	
10	1.10	1.06	0.92	0	10	7	21	—13	..	..	..	SW 1	C 0	C 0	10	0	0	....	...	
11	0.76	0 70	0.64	12	21	22	27	5	..	..	..	S 1	S 1	S 1	10	10	10	....	T	
12	0.64	0.62	0.72	22	27	24	33	20	..	..	..	S 1	S 1	W 1	10	10	10	....	4.0	
13	0.97	1.00	0.97	2	11	0	18	0	..	..	..	N 1	C 0	N 1	0	0	0	....	...	
14	0.86	0.87	0.88	13	13	8	15	8	..	..	..	N 1	N 1	N 1	10	10	10	....	T	
15	0.81	0.81	0.85	0	10	4	20	— 4	..	..	..	NW 1	NW 1	NW 1	10	6	10	....	...	
16	0.92	0.92	0.91	— 4	9	8	19	—12	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
17	0.92	0.97	0.99	—15	5	3	14	—19	..	..	..	C 0	N 1	C 0	0	0	0	....	...	
18	1.14	1.35	1.36	0	12	5	14	— 8	..	..	..	N 1	W 3	W 1	0	10	0	....	...	
19	1.48	1.48	1.47	4	4	3	26	—14	..	..	..	C 0	W 1	C 0	0	0	0	....	...	
20	1.12	1.16	1.06	17	26	26	38	— 4	..	..	..	S 1	S 1	S 1	10	10	10	....	...	
21	0.93	0.91	0.98	28	32	26	33	26	..	..	..	C 0	SW 1	NE 1	10	10	10	....	...	
22	0.98	0 90	0.80	16	18	20	29	15	..	..	..	NE 1	NE 1	C 0	10	10	10	....	T.	
23	0.39	0.40	0.61	23	25	20	27	16	..	..	..	N 1	N 1	N 2	10	10	10	....	6.0	
24	1.08	1.13	1.14	— 3	2	1	18	— 8	..	..	..	N 1	W 1	W 1	0	0	0	....	...	
25	0.65	0.45	0.32	9	16	13	25	— 5	..	..	..	E 3	E 3	E 4	10	10	10	....	3.0	
26	0 62	0.66	0.72	-14	—10	—13	— 8	—21	..	..	..	W 4	W 4	W 2	0	10	6	....	...	
27	0.83	0.79	0.90	—11	— 8	— 8	5	—25	..	..	..	N 1	SW 2	C 0	0	10	0	....	...	
28	0.98	0.97	0.80	— 8	0	8	10	—22	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.90	0.89	0.89	6	13	11	21	— 2	..	..	..	1	1	1	6	6	5	....	19.0	

NOTE: Maximum refers to preceding day.

OTTAWA, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.67	....	0.74	10	..	22	22	6	90	..	93	NW 24	.....	W 16	3	..	8	.. .	...	
2	0.84	....	0.94	14	..	18	26	7	91	..	92	W 6	.....	W 8	10	..	0	...	...	
3	0.97	....	0.83	9	..	18	30	5	100	..	100	W 8	.....	W 6	3	..	4	....	...	
4	0.65	....	0.41	22	..	26	28	14	100	..	100	E 10	.....	E 6	10	..	10	....	1.7	
5	0.47	....	0.50	25	..	22	31	22	100	..	100	W 10	.....	W 6	10	..	10	....	0.5	
6	0.61	....	0.64	7	..	17	29	6	100	..	100	NW 6	.....	NW 6	0	..	4	....	T	
7	0.77	....	0.78	12	..	18	29	11	100	..	100	W 8	.....	W 6	6	..	9	...	...	
8	0.78	....	0.76	15	..	20	30	10	100	..	100	W 6	.....	W 8	6	..	8	....	T	
9	0.83	....	0.84	10	..	17	26	6	100	..	100	N 8	.....	NW 6	0	..	8	....	...	
10	0.90	....	0.90	− 2	..	8	22	− 3	100	..	100	N 8	.....	W 6	0	..	0	..	...	
11	0.93	....	0.79	− 4	..	9	21	− 7	100	..	100	NE 6	.....	NE 6	0	..	4	....	...	
12	0.73	....	0.70	6	..	16	26	4	100	..	91	NE 3	.....	NE 6	2	..	2	....	...	
13	0.76	....	0.62	12	..	24	34	8	100	..	93	C 0	.....	E 10	2	..	10	....	...	
14	0.32	....	0.11	25	..	28	29	23	100	..	100	E 12	.....	E 19	10	..	10	....	6.3	
15	0.09	....	0.17	28	..	31	36	26	100	..	100	E 8	.....	W 12	10	..	10	....	0.8	
16	0.43	....	0.59	13	..	17	31	13	100	..	100	NW 16	.....	W 12	3	..	0	....	...	
17	0.73	....	0.65	4	..	11	26	4	87	..	100	NW 8	.....	W 6	0	..	0	.. .	...	
18	0.72	....	0.90	9	..	17	27	− 4	100	..	83	NW 8	.....	NW 12	2	..	3	...	...	
19	1.16	....	1.21	10	..	21	30	8	90	..	85	NW 16	.....	N 6	6	..	0	....	...	
20	1.30	....	1.12	5	..	23	29	3	100	..	86	C 0	.....	SW 6	0	..	3	....	...	
21	0.95	....	0.83	16	..	23	25	8	100	..	100	E 12	.....	E 12	10	..	10	....	0.1	
22	0.88	....	0.61	22	..	30	37	18	93	..	94	E 6	.....	E 12	10	..	10	....	...	
23	0.31	....	0.37	34	..	34	37	28	100	..	100	E 8	.....	SW 10	10	..	10	0.03	4.2	
24	0.82	....	0.95	30	..	26	37	26	100	..	94	W 10	.....	W 6	7	..	0	T	...	
25	0.76	....	0.34	18	..	14	26	13	83	..	100	NE 12	.....	E 12	4	..	10	....	0.1	
26	0.54	....	0.72	13	..	13	29	10	100	..	81	NW 16	.....	NW 6	0	..	0	....	1.7	
27	0.89	....	0.88	6	..	15	27	2	88	..	100	W 6	.....	W 10	8	..	0	....	...	
28	0.90	....	0.57	10	..	24	26	8	100	..	93	NE 8	.....	E 16	4	..	10	....	...	Snow on ground 18 inches. (Ice 22 inches thick
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean. ...	0.74	....	0.70	13	..	20	29	10	97	..	95	9	.....	9	5	..	5	0.03	15.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.52	....	1.54	2	..	17	20	0	100	..	83	W 8	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
2	1.63	....	1.54	3	..	18	25	1	74	..	100	NW 3	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
3	1.44	....	1.23	17	..	30	35	8	100	..	100	E 8	.....	SE 16	0	..	8	.. .	...	
4	1.01	....	0.98	32	..	30	35	28	100	..	83	SE 12	.....	SW 12	10	..	10	0.02	...	
5	1.05	....	1.06	21	..	22	35	20	100	..	86	SW 14	.....	NW 12	10	..	10	....	10.0	
6	1.18	....	1.22	18	..	22	26	17	100	..	93	NW 3	.....	W 8	10	..	10	....	2.0	
7	1.32	....	1.32	18	..	22	28	17	100	..	100	C 0	.....	W 3	10	..	10	.. .	1.5	
8	1.34	....	1.35	9	..	17	27	8	78	..	100	N 3	.....	W 4	0	..	8	....	...	
9	1.42	....	1.42	6	..	10	21	− 1	100	..	79	W 6	.....	N 5	0	..	0	....	...	
10	1.52	....	1.44	− 8	..	10	20	− 9	100	..	100	N 5	.....	W 3	0	..	0	....	...	
11	1.40	....	1.18	4	..	24	26	− 7	100	..	100	NE 6	.....	E 10	6	..	10	....	0.5	
12	1.15	....	1.21	23	..	29	31	20	86	..	100	E 12	.....	SE 3	10	..	10	....	...	
13	1.23	....	0.99	28	..	35	39	26	94	..	70	SE 8	.....	NE 16	4	..	10	....	.	
14	0.70	....	0.64	30	..	29	36	27	100	..	100	NE 13	.....	NE 6	10	..	10	....	2.5	
15	0.74	....	0.94	24	..	21	26	12	100	..	85	N 10	.....	NW 10	10	..	9	.. .	0.5	
16	1.23	....	1.30	0	..	10	24	− 2	100	..	79	NW 6	.....	W 4	0	..	0	....	...	
17	1.27	....	1.18	0	..	20	30	− 5	100	..	100	NE 5	.....	E 5	10	..	10	....	0.5	
18	1.43	....	1.63	11	..	9	27	9	100	..	78	N 4	.....	W 5	0	..	0	....	...	
19	1.96	....	1.87	2	..	14	20	0	100	..	100	W 6	.....	W 3	9	..	0	.. .	...	
20	1.81	....	1.55	1	..	25	33	− 3	100	..	87	N 5	.....	E 8	0	..	0	....	...	
21	1.33	....	1.32	28	..	31	33	22	100	..	89	NE 6	.....	NE 5	10	..	10	....	...	
22	1.33	....	0.93	27	..	35	36	26	100	..	92	E 7	.....	SE 14	10	..	10	....	...	
23	0.66	....	1.06	33	..	34	37	32	100	..	79	S 8	.....	SW 20	10	..	10	....	7.0	
24	1.49	....	1.45	26	..	26	36	22	88	..	93	W 5	.....	W 3	0	..	0	....	...	
25	1.06	....	0.88	29	..	26	35	23	77	..	93	SE 24	.....	SW 12	10	..	10	....	2.0	
26	1.18	....	1.27	15	..	13	18	9	100	..	100	NW 4	.....	SW 16	10	..	10	....	4.0	
27	1.41	....	1.39	4	..	12	18	3	100	..	90	W 2	.....	S 3	0	..	0	....	T	
28	1.19	....	0.73	18	..	41	43	13	100	..	82	E 10	.....	SE 28	0	..	10	....	2.5	Wind 31 miles S.E. Snow on ground 12 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.29	....	1.24	15	..	22	29	11	96	..	90	7	.....	9	5	..	6	0.02	33.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation — I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.
Time of the 90th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.65	1.63	1.56	— 2	13	19	20	— 6	100	81	84	NW 4	E 4	E 10	0	7	10	....	1.5	
2	1.37	1.31	1.23	26	30	30	34	18	100	89	89	S 2	SE 2	SE 10	10	10	10	....	1.9	
3	1.06	1.04	0.91	32	31	28	34	26	100	90	88	C 0	N 6	NE 14	10	10	10	....	1.5	Snow on ground 3 inches
4	0.91	0.86	1.94	8	8	7	28	3	100	100	77	W 18	NW 18	W 6	10	1	0	....	...	
5	1.16	1.16	1.20	— 3	6	10	12	— 5	100	76	79	W 12	NW 16	NW 12	7	2	0	....	...	
6	1.29	1.20	1.31	— 4	7	6	11	— 6	100	77	100	W 6	NW 10	NW 10	0	10	1	....	...	
7	1.33	1.34	1.39	7	17	19	23	0	100	83	69	W 6	NW 8	NW 8	10	3	3	....	0.1	
8	1.55	1.57	1.53	7	16	18	23	5	100	66	84	N 6	NW 4	NW 8	0	4	3	....	...	
9	1.54	1.47	1.45	4	18	17	21	— 2	100	68	83	NW 6	SW 6	S 4	0	0	0	....	...	
10	1.32	1.24	1.08	21	27	28	29	9	85	88	88	SW 6	S 20	SE 14	0	5	10	....	...	
11	0.83	0.78	0.80	31	35	35	36	26	89	80	90	SW 6	C 0	NW 10	10	10	10	....	T	
12	1.03	1.09	1.16	31	34	34	**37**	30	100	79	89	C 0	SE 4	S 4	10	10	10	....	...	
13	1.13	1.10	1.07	29	30	30	35	28	89	89	78	NE 18	NE 22	NE 22	10	10	10	....	...	
14	1.13	1.02	1.05	13	19	18	30	11	100	84	84	NE 18	NE 20	NE 18	10	10	10	....	...	
15	1.27	1.31	1.36	5	20	20	26	3	100	70	85	NW 6	NE 10	NE 12	0	0	0	....	...	Snow on ground 2.5 inches
16	1.38	1.29	1.20	— 1	22	26	27	— 2	100	86	88	W 4	NE 6	S 6	3	6	10	....	...	
17	1.15	1.20	1.34	18	24	23	27	17	100	87	86	NW 10	NW 16	NW 10	10	3	0	....	0.2	
18	1.69	1.78	1.80	6	18	20	26	3	100	68	85	NW 6	S 4	S 4	0	0	0	....	...	
19	1.82	1.77	1.68	10	25	29	30	4	79	87	89	W 4	E 6	S 8	4	10	10	..	T	
20	1.55	1.50	1.38	30	34	33	36	28	100	89	89	SW 4	S 4	E 6	10	10	10	....	0.4	
21	1.27	1.27	1.26	25	34	33	36	24	100	89	89	NE 4	E 4	E 4	10	1	4	....	...	
22	1.14	1.08	0.98	31	34	34	36	30	89	89	89	NE 4	C 0	C 0	10	10	10	....	...	
23	0.98	1.05	1.20	26	26	22	36	20	88	75	72	NW 18	W 14	W 16	10	7	0	....	...	Aurora II.
24	1.43	1.34	1.13	7	12	18	24	3	100	100	84	N 3	NE 20	NE 18	0	10	10	....	0.5	Wind 29 miles N.E.
25	1.12	1.13	1.13	— 4	4	3	20	— 6	100	74	100	NW 16	W 20	NW 14	10	0	2	....	2.4	
26	1.29	1.32	1.32	—14	— 4	— 3	4	—15	100	100	100	NW 16	SW 16	W 18	0	0	0	....	...	
27	1.38	1.40	1.30	—18	2	8	11	—**20**	100	72	78	NW 16	W 12	W 6	0	0	0	....	...	
28	1.19	1.07	0.96	— 1	7	5	11	— 3	100	60	82	N 12	NE 14	NW 16	10	10	10	....	...	Snow on ground 2 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	Ice 18 inches thick
30	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.28	1.26	1.24	11	20	20	26	8	97	82	83	8	18	10	6	6	6	....	8.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.54	....	1.64	22	..	21	28	19	86	..	97	W 10	.....	W 10	10	..	0	....	0.1	
2	1.69	....	1.60	12	..	28	32	11	96	..	76	NE 6	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
3	1.47	....	1.29	28	..	38	40	23	87	..	52	NE 6	.....	NE 8	4	..	10	..	..	
4	1.12	....	1.22	39	..	28	40	26	82	..	65	C 0	.....	W 16	10	..	10	0.14	...	Fog
5	1.30	....	1.24	18	..	22	28	17	87	..	72	W 12	.....	W 8	10	..	0	....	...	
6	1.35	....	1.40	19	..	22	29	15	82	..	86	W 10	.....	W 10	10	..	0	....	...	
7	1.47	....	1.46	15	..	30	33	14	97	..	68	W 8	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
8	1.45	....	1.46	15	..	26	30	14	97	..	74	W 10	.....	W 10	0	..	10	....	0.1	
9	1.50	....	1.41	23	..	24	29	21	85	..	79	W 10	.....	W 12	10	..	10	....	0.1	
10	1.58	....	1.54	13	..	18	27	12	89	..	94	C 0	.....	C 0	6	..	0	....	...	
11	1.43	....	1.23	26	..	32	34	**10**	86	..	82	SE 16	.....	SE 16	10	..	10	..	0.2	
12	1.19	....	1.21	33	..	31	38	29	88	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	2.0	
13	1.17	....	0.79	34	..	39	40	27	90	..	82	E 12	.....	E 24	10	..	10	0.13	...	Fog
14	0.65	....	0.71	38	..	36	40	34	96	..	88	E 6	.....	E 6	10	..	10	0.14	...	Thunderstorm. Fog
15	0.75	....	1.03	33	..	29	35	27	94	..	85	SW 6	.....	W 24	10	..	10	0.04	0.2	Fog
16	1.31	....	1.42	26	..	24	30	22	86	..	86	W 12	.....	W 12	10	..	10	....	0.3	
17	1.36	....	1.16	27	..	32	32	19	88	..	97	W 6	.....	SW 6	10	..	10	....	2.0	
18	1.43	....	1.72	23	..	24	32	20	88	..	69	W 6	.....	W 8	10	..	0	....	0.2	
19	1.88	....	1.93	13	..	24	31	12	81	..	77	NW 8	.....	NW 6	2	..	0	....	...	
20	1.83	....	1.48	17	..	32	35	15	83	..	68	C 0	.....	W 12	0	..	10	....	...	
21	1.28	....	1.31	33	..	31	37	30	90	..	87	NW 12	.....	C 0	10	..	10	....	1 4	
22	1.34	....	0.78	34	..	40	42	32	87	..	84	E 6	.....	SE 16	10	..	10	0.14	0.1	Thunderstorm. Fog
23	1.05	....	1.35	36	..	35	40	32	93	..	77	NW 16	.....	NW 18	10	..	10	0.29	...	
24	1.58	....	1.42	28	..	34	36	26	87	..	84	C 0	.....	SE 10	0	..	10	0.06	...	
25	1.11	....	1.03	37	..	30	41	28	66	..	93	C 0	.....	NW 10	10	..	10	....	...	
26	1.33	....	1.46	13	..	19	30	11	78	..	68	NW 16	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
27	1.49	....	1.38	14	..	27	30	12	82	..	87	SW 8	.....	C 0	10	..	10	....	0.1	
28	1.20	....	0.88	34	..	38	**43**	22	79	..	88	SW 10	.....	SW 12	10	..	10	0.32	...	Thunderstorm. Wind 40 miles S.W. No Snow on ground
29	...	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	.	....	...	
30	.	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	. ..	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.35	....	1.31	25	..	29	34	21	87	..	80	8	..	10	7	..	6	1.23	6.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.50	....	1.55	16	..	24	25	14	97	..	97	N 7	.....	N 12	10	..	0	....	0.3	
2	1.60	....	1.52	3	..	16	24	1	95	..	98	SE 8	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
3	1.35	....	1.13	24	..	35	38	15	95	..	73	SE 15	.....	SE 18	10	..	10	....	...	Hail
4	0.94	....	1.05	37	..	27	38	26	90	..	79	SE 13	.....	SW 23	10	..	10	0.26	...	
5	1.10	....	1.11	21	..	22	27	19	90	..	93	W 19	.....	W 18	10	..	10	....	0.5	
6	1.17	....	1.25	26	..	26	28	21	92	..	91	W 12	.....	NW 12	10	..	10	....	0.2	
7	1.31	....	1.32	25	..	25	27	23	93	..	92	W 12	.....	SW 10	10	..	10	....	0.2	
8	1.31	....	1.35	23	..	24	28	22	94	..	93	SE 3	.....	NW 14	10	..	10	....	1.5	
9	1.38	....	1.40	17	..	16	24	16	97	..	97	N 9	.....	N 8	2	..	10	....	...	
10	1.47	....	1.45	4	..	11	21	2	95	..	90	NE 7	.....	SE 7	0	..	0	....	...	
11	1.32	....	1.07	16	..	29	32	6	98	..	92	SE 13	.....	SE 18	10	..	10	....	0.3	
12	1.07	....	1.16	31	..	35	38	27	92	..	86	SE 6	.....	SE 3	10	..	10	.	0 3	
13	1.12	....	0.80	35	..	34	36	33	78	..	78	SE 11	.....	SE 29	10	..	10	0 04	...	Hail
14	0.56	....	0.57	36	..	34	36	30	87	..	95	SE 4	.....	SE 7	10	..	10	0.55	0.3	
15	0.70	....	0.99	29	..	27	35	27	90	..	93	NE 13	.....	N 21	10	..	0	0.01	0.2	
16	1.25	....	1.30	18	..	25	28	17	98	..	87	N 13	.....	NW 9	10	..	10	....	0 5	
17	1.22	....	1.10	24	..	27	30	23	97	..	95	SE 9	.....	SE 6	10	..	10	....	0.5	
18	1.40	....	1.65	23	..	24	28	20	90	..	91	N 16	.....	N 20	0	..	1	....	...	
19	1.84	....	1.86	19	..	16	26	15	95	..	98	N 7	.....	NW 2	10	..	0	....	...	
20	1.77	....	1.46	14	..	30	30	10	93	..	98	SE 8	.....	SE 14	0	..	10	....	...	
21	1.22	....	1.26	30	..	33	34	28	99	..	98	SE 6	.....	SE 7	10	..	10	....	0.2	
22	1.26	....	1.74	33	..	34	36	30	95	..	96	E 8	.....	SE 20	10	..	10	....	0 5	
23	0.77	....	1.22	34	..	34	37	32	96	..	95	W 28	.....	NW 30	10	..	10	0.14	0.2	Wind 32 miles N.W.
24	1.50	....	1.37	31	..	31	34	29	92	..	94	W 10	.....	SE 8	10	..	5	....	.	
25	0.98	....	0.99	35	..	24	37	24	96	..	88	SE 18	.....	NW 30	10	..	10	0.06	0.5	
26	1.20	....	1.31	14	..	16	24	11	96	..	95	SW 26	.....	SW 22	10	..	6	....	1 0	
27	1.42	....	1.36	16	..	18	20	12	98	..	97	W 14	.....	SE 6	10	..	10	....	0.5	
28	1.05	....	0.67	30	..	42	45	17	92	..	95	SE 26	.....	SE 28	10	..	10	0.03	0.5	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 1 inch
Mean.....	1.24	....	1.25	24	..	26	31	20	94	..	92	12	.....	15	7 8	..	8	1.09	8.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.44	....	1.52	6	..	12	20	— 6	..	..	..	W 10	.....	W 10	0	..	0	....	...	
2	1.63	....	1.62	4	..	14	28	— 8	..	..	..	W 5	.....	W 4	0	..	0	....	...	
3	1.61	....	1.42	0	..	24	30	—10	..	..	..	C 0	.....	E 5	0	..	0	....	...	
4	1.22	....	1.02	24	..	24	26	8	..	..	..	E 10	.....	E 5	10	..	10	....	1.6	
5	1.05	....	1.11	20	..	14	26	0	..	..	..	SW 2	.....	SW 1	5	..	10	....	...	
6	1.23	....	1.27	6	..	10	28	— 6	..	..	..	W 1	.....	C 0	10	..	0	....	...	
7	1.38	....	1.38	0	..	18	26	— 8	..	..	..	C 0	.....	SW 1	10	..	10	....	...	
8	1.38	....	1.40	14	..	20	30	6	..	..	..	W 2	.....	NW 5	10	..	0	....	...	
9	1.49	....	1.49	12	..	10	22	— 4	..	..	.	W 4	.....	W 5	10	..	0	....	...	
10	1.59	....	1.57	—12	..	4	24	—20	..	..	..	SW 2	.....	W 2	0	..	0	....	...	
11	1.55	....	1.33	—16	..	16	20	-22	..	..	..	C 0	.....	E 5	0	..	0	.. .	...	
12	1.32	....	1.31	8	..	24	26	— 4	..	..	..	E 5	.....	E 2	10	..	10	....	...	
13	1.37	....	1.22	22	..	30	32	6	..	..	..	C 0	.....	E 5	10	..	5	.. .	...	
14	0.81	....	0.78	26	..	28	32	10	..	..	..	E 6	.....	NE 8	10	..	10	....	2 8	
15	0.77	....	0.94	26	..	24	30	8	..	..	..	W 4	.....	W 8	10	..	5	....	2.0	
16	1.20	....	1.32	4	..	12	24	— 8	..	..	..	W 8	.....	W 4	0	..	0	....	...	
17	1.39	....	1.27	—10	..	14	30	—16	..	..	..	W 2	.....	W 1	0	..	0	....	...	
18	1.43	....	1.63	— 4	..	16	20	—12	..	..	..	W 1	.....	W 10	0	..	5	....	...	
19	1.82	....	1.88	10	..	18	28	— 2	..	..	..	W 4	.....	W 10	10	..	0	....	...	
20	1.93	....	1.67	— 2	..	24	32	—12	..	..	..	W 2	.....	E 4	5	..	0	....	...	
21	1.52	....	1.48	20	..	28	32	6	..	..	..	E 4	.....	E 2	10	..	10	....	...	
22	1.49	....	1.16	26	..	32	32	8	..	..	..	E 4	.....	E 12	10	..	10	....	...	
23	0.76	....	1 03	34	..	34	38	14	..	..	.	E 8	.....	W 8	10	..	10	0.04	2 6	
24	1.47	....	1.55	26	..	22	34	6	..	..	..	W 8	.....	W 1	5	..	0	....	. .	
25	1.32	....	0.87	20	..	24	24	4	..	..	..	E 10	.....	E 6	2	..	10	.	0 2	
26	1.18	....	1.30	0	..	6	18	—10	..	..	..	SW 3	.....	SW 3	0	..	0	. .	0 6	Wind 16 miles S.W.
27	1.46	....	1.46	—16	..	10	24	—22	..	..	..	W 1	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
28	1.45	....	1.09	8	..	28	28	—14	..	..	..	E 4	.....	E 14	10	..	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.	.....	.....	.....	..	..	..	....	. .	
30	....	....	....	..	..	—	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	. .	...	
31	....	....	....	..	..	.	..	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	.	...	Snow on ground 20 inches
Mean.....	1.37	....	1 32	9	..	19	27	— 4	..	..	..	4	.....	5	5	..	4	0.04	9 8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m.
Time of the 75th Meridian — III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.78	1.78	1.83	13	25	20	28	12	70	53	75	NW 10	NW 18	NW 14	5	0	0	....	T	
2	1.90	1.85	1.87	17	32	24	35	15	82	44	79	W 6	NW 6	N 3	0	0	0	....	...	
3	1.74	1.63	1.55	22	38	35	40	21	84	61	77	NE 8	NE 18	NE 20	1	0	10	....	...	
4	1.35	1.23	1.38	37	43	30	43	30	94	86	66	E 5	SW 11	W 21	10	10	10	0.02	...	Fog
5	1.47	1.43	1.45	20	25	22	30	20	87	54	72	W 17	W 22	SW 15	10	3	10	....	0.1	
6	1.52	1.50	1.59	23	28	25	31	21	76	62	75	SW 22	SW 21	SW 22	9	10	8	....	T	
7	1.67	1.65	1.66	19	30	24	33	18	75	49	64	W 19	SW 15	NW 7	0	8	0	....	...	
8	1.65	1.60	1.65	20	32	26	34	19	77	47	83	W 10	SW 8	NW 11	0	4	10	....	T	
9	1.67	1.65	1.68	22	27	18	29	17	77	54	61	N 7	NW 9	W 15	10	4	0	....	T	
10	1.76	1.74	1.75	12	29	19	30	10	73	52	74	N 12	SW 3	N 8	0	1	0	....	...	
11	1.72	1.59	1.49	13	31	31	32	10	85	62	60	NW 1	S 9	SE 15	7	7	10	....	...	
12	1.42	1.43	1.51	33	34	34	36	30	88	91	85	SE 11	NE 15	NE 15	10	10	10	....	0.6	
13	1.49	1.38	1.19	33	35	35	37	31	84	80	78	NE 20	NE 31	NE 41	10	10	10	....	...	
14	0.91	0.85	0.91	37	36	35	38	34	95	98	98	NE 18	NE 18	NE 9	10	10	10	0.75	...	Fog
15	0.93	1.00	1.19	35	32	29	36	28	97	79	77	SW 7	NW 12	NW 20	10	10	0	0.08	0.1	Fog
16	1.45	1.55	1.62	19	27	23	29	18	69	55	63	SW 19	NW 20	W 14	0	2	0	....	...	
17	1.60	1.49	1.44	23	30	29	34	19	79	65	94	W 3	SW 9	SW 2	9	10	10	....	0.2	
18	1.64	1.76	1.91	20	29	21	30	18	88	53	73	NW 10	NW 20	NW 12	6	1	1	....	2.3	
19	2.09	2.14	2.16	14	27	21	29	13	68	61	74	NW 6	NW 15	NW 10	0	0	0	....	...	
20	2.11	2.02	1.83	17	33	30	34	15	83	65	70	N 7	E 8	NE 26	0	3	7	....	...	
21	1.57	1.52	1.58	32	34	34	34	29	98	93	96	E 17	NE 13	NE 7	10	10	10	....	1.6	
22	1.62	1.43	1.17	32	35	36	37	30	96	97	94	NE 19	NE 27	E 30	10	10	10	0.16	...	Fog
23	1.09	1.27	1.50	37	41	36	41	36	78	67	78	SW 24	SW 37	W 25	10	9	10	0.27	...	
24	1.82	1.81	1.75	33	40	34	42	31	73	53	78	W 14	SW 9	SE 9	6	1	0	....	...	
25	1.41	1.18	1.20	36	39	34	42	33	77	77	91	E 23	E 10	SW 15	10	10	10	0.04	...	
26	1.55	1.62	1.70	16	20	15	35	13	78	48	70	SW 30	SW 28	W 18	3	7	3	....	0.1	
27	1.78	1.75	1.70	14	25	24	26	12	75	53	79	SW 20	SW 8	E 5	8	10	0	....	T	
28	1.52	1.34	1.04	33	45	45	53	23	86	63	80	E 26	NE 19	NE 26	10	7	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.58	1.54	1.55	24	32	28	35	22	82	65	77	14	16	16	6	6	6	1.32	5.0	

WHITE RIVER, Ontario

FEBRUARY, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II.
Time of the 75th Meridian — III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.95	....	0.92	−18	..	− 4	20	−19	..	..	..	C 0	.....	C 0	7	..	0	....	...	
2	0.84	....	0.67	2	..	26	28	−17	..	..	..	C 0	.....	S 8	10	..	10	....	T	
3	0.51	....	0.30	28	..	33	34	25	..	..	..	S 8	.....	C 0	10	..	10	....	T	
4	0.11	....	0.24	34	..	14	34	13	..	..	..	S 6	.....	W 8	10	..	10	0.06	0.2	
5	0.29	....	0.41	5	..	5	14	4	..	..	..	W 8	.....	NW 6	10	..	0	....	T	
6	0.50	....	0.55	2	..	10	14	− 6	..	..	..	W 2	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
7	0.58	....	0.66	9	..	11	14	8	..	..	..	C 0	.....	N 8	10	..	10	....	0.2	
8	0.81	....	0.82	2	..	−10	13	−10	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
9	0.82	....	0.77	−10	..	− 3	17	−26	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	
10	0.77	....	0.57	− 9	..	22	27	−22	..	..	..	C 0	.....	S 8	10	..	10	....	T	
11	0.31	....	0.22	26	..	29	29	21	..	..	..	S 10	.....	S 6	10	..	10	....	0.6	
12	0.33	....	0.59	30	..	27	32	24	..	..	..	NW 6	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
13	0.56	....	0.46	24	..	20	28	23	..	..	..	E 4	.....	N 12	10	..	10	....	...	
14	0.31	....	0.38	16	..	9	21	9	..	..	..	N 12	.....	N 14	10	..	10	....	...	
15	0.50	....	0.64	0	..	8	13	0	..	..	..	N 10	.....	N 8	10	..	10	....	T	
16	0.70	....	0.60	− 4	..	2	25	− 8	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
17	0.50	....	0.63	0	..	7	26	− 5	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	T	
18	0.94	....	1.11	10	..	1	19	− 6	..	..	..	N 8	.....	C 0	10	..	0	....	0.2	
19	1.21	....	1.08	−18	..	22	29	−20	..	..	..	C 0	.....	S 4	5	..	10	....	T	
20	0.98	....	0.77	26	..	30	37	21	..	..	..	S 6	.....	S 4	10	..	10	....	0.1	
21	0.67	....	0.62	4	..	30	42	3	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	10	....	...	
22	0.56	....	0.32	28	..	29	31	28	..	..	..	S 4	.....	C 0	10	..	10	....	0.5	
23	0.21	....	0.47	22	..	21	30	20	..	..	..	N 4	.....	W 11	10	..	10	....	0.7	
24	0.77	....	0.56	5	..	21	23	5	..	..	..	C 0	.....	E 7	10	..	10	....	T	
25	0.18	....	0.35	24	..	− 5	27	− 6	..	..	..	W 11	.....	W 11	10	..	0	....	1.0	
26	0.45	....	0.49	−20	..	− 6	− 2	−22	..	..	..	N 5	.....	W 8	0	..	0	....	...	
27	0.57	....	0.61	−30	..	6	10	−31	..	..	..	W 5	.....	W 6	0	..	10	....	...	Snow on ground 23 inches
28	0.54	....	0.09	3	..	10	10	−15	..	..	..	E 2	.....	N 12	10	..	10	....	2.0	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.59	....	0.57	7	..	13	23	0	..	..	..	4	.....	5	9	..	7	0.06	5.9	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

FEBRUARY, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.12	0.17	0.13	18	16	19	20	13	85	100	85	W 8	NW 16	S 12	5	5	10	....	1.0	
2	0.24	0.41	0.52	24	25	22	25	17	100	100	87	N 12	N 10	N 4	5	10	5	....	1.0	
3	0.67	0.66	0.68	22	21	24	24	14	100	85	100	N 16	NW 24	N 24	10	0	0	....	...	
4	0.63	0.48	0.46	25	28	30	30	22	100	100	100	NW 30	NW 44	NW 36	0	0	5	....	...	
5	0.52	0.52	0.49	28	30	23	31	22	88	67	86	NE 8	NE 8	N 12	5	0	0	....	...	
6	0.52	0.51	0.56	28	30	23	29	22	89	89	86	N 8	NW 14	NE 10	10	5	5	.. .	1.0	
7	0.67	0.69	0.76	18	22	22	23	14	100	86	100	NE 10	NW 20	NW 14	5	5	5	....	...	
8	0.74	0.76	0.82	23	22	13	23	12	100	86	100	NW 16	NW 18	NE 8	5	0	0	....	...	
9	0.92	0.93	0.96	4	17	9	17	2	100	85	78	E 4	NW 12	NE 6	0	0	0	....	...	
10	1.03	0.98	1.01	8	17	8	17	4	78	67	78	N 4	NE 12	NE 8	5	0	0	....	...	
11	0.92	0.78	0.76	9	17	12	16	1	78	83	80	N 16	NE 24	NE 28	0	0	0	....	...	
12	0.66	0.50	0.50	13	17	18	20	10	81	100	85	N 30	N 48	N 32	5	10	10	....	1.0	
13	0.59	0.50	0.54	21	28	24	27	17	85	88	87	N 32	N 34	N 32	5	5	10	....	0.5	
14	0.71	0.72	0.74	22	27	22	27	21	100	88	86	N 16	N 20	NE 4	0	0	0	....	0.5	
15	0.63	0.48	0.39	24	28	27	28	18	100	89	89	E 4	E 12	E 10	10	10	10	.. .	1.0	
16	0.28	0.26	0.30	29	32	29	32	26	100	90	100	E 19	E 18	NE 10	10	10	5	....	1.0	
17	0.30	0.28	0.32	30	32	31	35	27	90	100	89	N 15	NW 20	N 16	10	5	0	....	...	
18	0.40	0.50	0.60	26	28	29	31	24	100	89	89	N 14	N 18	N 16	0	10	10	....	1.0	
19	0.81	0.92	1.01	32	30	30	35	28	90	78	100	N 16	NE 16	N 20	10	10	0	....	...	
20	1.08	1.10	1.14	27	29	28	30	26	88	77	100	NE 12	NE 12	NW 12	10	10	5	...	...	
21	1.19	1.14	1.16	22	25	25	28	17	100	100	100	NE 10	NW 16	NW 12	0	0	0	....	...	
22	1.16	1.17	1.20	23	28	24	29	20	100	88	87	SW 4	NW 10	.. ..	0	0	0	....	...	
23	1.20	1.09	0.99	23	28	29	30	19	100	88	89	SE 12	SE 22	S 34	10	5	10	....	...	Fog
24	0.57	0.43	0.47	27	27	28	28	24	100	88	88	E 32	E 24	E 30	10	10	5	....	5.0	
25	0.65	0.77	0.81	29	31	29	30	26	89	89	100	N 16	N 16	N 20	5	10	0	....	...	
26	0.86	0.70	0.61	30	31	30	31	27	100	100	100	.. ..	S 20	SE 4	10	10	10	....	1.5	
27	0.62	0.77	0.84	17	15	13	30	12	83	65	100	NW 44	NW 44	N 40	10	10	5	....	T	
28	1.03	1.10	1.17	5	8	11	14	2	75	78	80	NW 49	NW 44	N 36	5	5	0	....	...	Snow on ground 34 inches.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.70	0.69	0.68	22	25	23	26	17	93	87	91	16	20	17	6	5	4	....	14.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

FEBRUARY, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.32	....	0.40	17	..	22	23	13	90	..	96	N 20	.....	W 24	10	..	10	....	4.0	
2	0.57	....	0.74	23	..	23	28	20	93	..	93	NW 22	.....	N 22	10	..	10	....	2.5	
3	0.94	....	0.97	16	..	18	25	13	91	..	92	NW 16	.....	NW 19	9	..	0	....	...	Aurora
4	0.95	....	0.74	10	..	13	24	6	75	..	93	NW 4	.....	W 8	0	..	0	....	...	Aurora
5	0.60	....	0.56	15	..	24	26	4	83	..	96	SW 5	.....	SE 6	10	..	10	....	0.1	
6	0.62	....	0.64	27	..	27	28	12	79	..	93	N 6	.....	W 10	8	..	10	....	...	
7	0.76	....	0.85	26	..	27	30	24	90	..	88	NW 6	.....	NW 12	10	..	10	....	...	
8	0.88	....	0.89	24	..	24	28	20	84	..	68	NW 12	.....	NW 6	10	..	10	....	0.2	
9	1.00	....	1.01	7	..	3	24	0	73	..	68	NE 2	.....	SW 6	1	..	0	....	...	
10	1.10	....	1.09	− 4	..	− 2	17	−10	61	..	81	SW 5	.....	E 4	2	..	2	....	...	
11	1.09	....	0.98	13	..	8	17	− 5	78	..	95	NE 15	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
12	0.98	....	0.86	7	..	11	19	8	77	..	86	N 4	.....	N 10	0	..	4	....	...	
13	0.86	....	0.85	11	..	17	24	8	76	..	72	NW 4	.....	W 3	7	..	0	....	...	
14	0.89	....	0.67	9	..	18	27	4	69	..	84	W 3	.....	NW 12	6	..	10	....	...	
15	0.46	....	0.30	24	..	27	27	17	89	..	89	NE 20	.....	E 28	10	..	10	....	3.2	
16	0.31	....	0.41	28	..	30	30	25	94	..	90	E 14	.....	NE 13	10	..	7	....	4.0	
17	0.54	....	0.59	21	..	19	30	17	93	..	91	SW 21	.....	SW 26	10	..	10	....	...	
18	0.62	....	0.77	21	..	26	26	16	84	..	88	NW 15	.....	NW 13	10	..	10	....	...	
19	1.04	....	1.20	19	..	18	25	16	97	..	87	NW 16	.....	SW 20	10	..	10	....	0.2	
20	1.29	....	1.27	20	..	14	23	13	89	..	85	NW 16	.....	SW 16	10	..	0	....	0.1	Aurora
21	1.30	....	1.17	11	..	16	28	6	76	..	80	SW 10	.....	SW 11	6	..	0	....	...	Aurora
22	1.22	....	1.14	13	..	22	30	9	81	..	90	SW 11	.....	SW 6	7	..	0	....	...	Aurora
23	0.98	....	0.76	26	..	29	36	12	91	..	98	SE 6	.....	SE 11	10	..	10	....	0.1	
24	0.64	....	0.80	29	..	25	30	22	98	..	97	NE 26	.....	NW 34	10	..	10	....	4.0	
25	1.00	....	0.92	17	..	17	24	14	92	..	92	NW 24	.....	S 4	2	..	7	....	...	
26	0.63	....	0.80	29	..	18	32	15	94	..	92	SE 8	.....	NW 28	10	..	8	....	2.1	Wind 39 miles N.W.
27	0.94	....	1.04	4	..	13	18	8	65	..	74	NW 11	.....	NW 28	0	..	6	....	...	
28	1.24	....	1.27	6	..	17	20	0	72	..	85	SW 4	.....	E 10	6	..	0	....	...	Aurora
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean	0.85	....	0.85	17	..	18	25	11	83	..	87	12	.....	14	7	..	6	....	20.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

FEBRUARY, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 29′ W. Height above Sea, 30 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0 08	....	0.07	12	..	16	18	9	..	..	..	SW 7	.....	SW 18	6	..	7	....	...	
2	0.31	....	0.47	26	..	12	27	9	..	..	..	SW 2	.....	SW 8	10	..	2	....	0.3	
3	0.45	....	0.41	6	..	22	24	4	..	..	..	SE 15	.....	NW 28	0	..	2	....	..	Aurora II.
4	0.24	....	0.15	26	..	35	36	16	..	..	..	NW 24	.....	NW 28	10	..	5	....	...	
5	0.43	....	0.31	22	..	28	35	19	..	..	..	N 18	.....	NW 25	0	..	10	....	...	
6	0.50	....	0.43	20	..	22	25	17	..	..	..	N 15	.....	N 14	0	..	5	..	...	
7	0.54	....	0.66	18	..	16	26	15	..	..	..	NE 28	.....	NE 3	4	..	0	....	...	
8	0.49	....	0.72	4	..	15	20	2	..	..	..	N 8	.....	N 1	0	..	0	...	...	
9	0.84	....	6.76	— 4	..	10	17	— 6	..	..	..	N 3	.....	N 15	0	..	0	....	...	
10	0.98	....	0 83	— 2	..	4	11	— 3	..	..	..	N 21	.....	N 28	2	..	2	....	...	
11	0.79	....	0.50	0	..	15	15	— 3	..	..	..	NE 22	.....	N 42	2	..	10	..	0.1	
12	0.22	....	0.10	16	..	16	18	9	..	..	..	NW 50	.....	N 48	10	..	10	....	0.2	
13	0.11	....	0.24	21	..	24	27	15	..	..	..	NW 32	.....	N 48	9	..	10	....	...	
14	0.50	....	0.69	22	..	24	29	20	..	..	..	N 20	.....	NW 15	2	..	0	....	...	
15	0.54	....	0.56	24	..	24	26	9	..	..	..	NW 12	.....	NE 32	10	..	10	....	...	
16	0.42	....	0.26	26	..	26	29	24	..	..	..	NE 40	.....	NE 24	10	..	5	..	0.1	Aurora III.
17	0.13	....	0.17	31	..	34	35	25	..	..	..	N 13	.....	NE 22	10	..	2	...	...	
18	0.24	....	0.44	32	..	34	37	27	..	..	..	N 15	.....	NE 15	10	..	10	....	...	
19	0.24	....	0.87	32	..	34	36	23	..	..	..	NE 28	.....	N 34	10	..	10	....	...	Aurora I.
20	0.89	....	1.05	25	..	24	27	23	..	..	..	NW 24	.....	NW 6	9	..	10	....	...	
21	1.05	....	1.01	20	..	24	27	18	..	..	..	NW 7	.....	SW 10	2	..	0	....	...	
22	1.10	....	1 14	18	..	26	28	15	..	..	..	W 10	.....	SW 16	0	..	0	....	...	
23	1.25	....	1.19	22	..	24	28	11	..	..	..	N 5	.....	NE 26	9	..	5	....	0.1	Wind 60 miles N.E.
24	0.86	....	0.59	22	..	24	26	16	..	..	..	NE 40	.....	NE 60	6	..	10	....	10.2	
25	0.41	....	0.68	28	..	30	34	14	..	..	..	NE 30	.....	NE 32	10	..	10	....	0.2	Aurora IV.
26	0.84	....	0.67	32	..	32	34	29	..	..	..	NE 11	.....	SW 41	5	..	10	....	...	
27	0.46	....	0.51	32	..	18	33	15	..	..	..	NE 28	.....	SW 32	10	..	10	....	...	
28	0.66	....	0.90	— 3	..	3	15	— 6	..	..	..	SW 28	.....	SW 18	2	..	0	....	...	Snow on ground 30 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.56	....	0.58	19	..	22	26	13	..	..	..	20	.....	25	6	..	6	....	11.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

FEBRUARY, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	0.62	0.67	11	20	19	21	10	72	65	68	W 30	W 26	W 35	10	8	7	....	0.1	Wind 36 miles W.
2	0.82	0.84	0.92	16	23	19	23	16	75	71	75	W 26	W 29	W 30	5	0	0	....	...	
3	1.00	0.93	0.90	16	25	21	26	15	62	50	63	W 11	W 9	W 8	5	0	0	...	...	
4	0.77	0.55	0.57	19	27	25	27	15	70	67	71	N 10	N 9	N 9	8	6	10	..	0.3	
5	0.48	0.48	0.53	26	26	22	30	22	78	74	73	SW 22	SW 22	SW 22	9	5	5	....	0.4	
6	0.62	0.63	0.67	17	24	18	24	15	79	61	62	W 19	W 14	W 18	0	0	0	....	..	
7	0.79	0.80	0.83	20	25	20	25	17	65	60	74	W 11	W 15	W 18	10	9	0	....	T	
8	0.81	0.77	0.78	22	27	22	28	20	90	61	68	SW 9	SW 11	W 14	9	8	9	....	...	
9	0.83	0.84	0 86	15	20	17	22	13	79	75	76	NW 5	N 3	W 7	0	5	9	....	T	
10	0.92	0.90	0.89	8	17	15	17	8	61	52	58	N 12	W 8	W 17	0	0	0	....	...	
11	0.96	0.89	0.86	9	15	10	15	8	55	59	73	N 8	NW 3	W 2	0	0	0	..	...	
12	0.83	0.76	0.76	7	20	17	20	6	78	53	55	E 10	E 7	NE 6	7	0	6	....	...	
13	0.81	0.78	0.72	16	28	25	30	14	66	59	64	SW 10	NE 1	SE 11	0	0	10	...	...	
14	0.48	0.27	0.18	20	24	28	28	19	73	96	97	NE 13	NE 17	NE 12	10	10	10	....	11.7	
15	0.10	0.11	0.16	27	30	29	31	26	96	90	89	NE 12	N 12	SW 10	10	10	10	..	1.8	
16	0.31	0.39	0.52	20	19	18	31	17	84	74	72	W 20	W 25	W 22	10	10	6	....	0.4	
17	0.67	0.64	0.66	8	18	16	20	7	67	62	58	W 32	SW 28	W 29	3	0	0	..	...	
18	0.65	0.79	0.83	14	22	18	22	13	58	56	60	W 15	W 20	W 26	0	3	10	....	...	
19	1.11	1.16	1.21	9	17	16	18	9	68	58	64	W 14	W 14	W 20	8	0	0	....	...	
20	1.30	1.28	1.19	12	22	20	24	12	70	54	53	W 12	SW 11	SW 23	0	0	0	..	..	Aurora III.
21	1.06	0.96	0.95	14	22	21	24	10	68	64	69	SE 12	NE 8	NE 16	10	10	2	....	...	
22	0.95	0.85	0.80	22	34	32	34	19	80	67	57	NE 8	NE 8	SE 12	10	0	10	....	...	
23	0.47	0.40	0.39	32	34	35	35	31	95	95	90	SE 21	S 12	SW 23	10	10	10	0.16	3.5	
24	0.73	0.88	0.98	31	31	26	35	26	69	59	61	W 30	W 33	NW 19	5	0	0	...	...	
25	0 95	0.65	0.49	15	24	21	26	14	73	67	79	E 12	E 16	SE 3	0	10	10	T	0.3	
26	0.53	0.67	0.75	18	21	14	34	14	65	51	48	SW 34	W 20	W 17	8	0	0	....	...	Wind 36 miles S.W. Aurora
27	0.93	0.91	0.96	8	20	16	20	5	74	51	62	SW 17	SW 23	W 12	8	4	0	....	...	Aurora IV. IV.
28	1.00	0.87	0.78	12	24	22	25	12	86	77	78	E 8	N 15	NE 14	10	10	10	....	0.1	Snow on ground 17 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	..	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0 77	0.73	0 74	17	24	21	26	15	73	65	68	16	15	16	6	4	5	0.16	18.6	

QUEBEC, Quebec

FEBRUARY, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.29	1.30	1.36	9	18	18	18	7	68	74	68	SW 22	SW 19	W 15	10	10	8	....	...	
2	1.46	1.55	1.56	18	26	25	26	14	75	66	69	SW 22	SW 20	NW 31	10	5	6	....	...	Aurora IV.
3	1.76	1.71	1.75	9	23	21	25	7	66	60	63	SW 20	SW 26	SW 10	0	10	8	....	...	
4	1.66	1.50	1.41	12	23	23	27	10	88	65	80	SW 5	NW 3	NE 13	7	10	2	....	...	
5	1.28	1.24	1.28	22	28	25	29	20	94	91	87	SE 5	SW 19	SW 27	10	10	10	....	3.6	
6	1.40	1.40	1.47	20	24	22	26	18	85	81	80	SW 17	SW 19	SW 16	10	5	10	....	...	
7	1.58	1.60	1.66	18	25	21	26	16	81	85	85	SW 17	SW 21	SW 17	10	10	10	....	T	
8	1.68	1.61	1.64	13	25	22	25	11	85	80	86	SW 9	SW 16	W 10	10	10	10	....	...	
9	1.68	1.67	1.71	10	23	18	24	8	92	76	84	SW 2	W 4	SW 4	10	10	0	....	...	
10	1.79	1.74	1.77	0	17	12	18	− 2	76	74	80	C 0	NE 2	NE 9	0	0	4	....	...	
11	1.82	1.72	1.72	− 5	15	10	15	− 8	78	65	79	SW 2	SW 11	SW 11	0	0	0	....	...	Fog
12	1.72	1.63	1.62	− 1	18	16	20	− 3	81	74	74	SW 3	S 5	SW 12	0	0	0	....	...	
13	1.64	1.59	1.61	7	27	22	28	4	87	80	78	SW 6	SW 12	SW 14	0	0	10	....	...	Aurora IV.
14	1.53	1.26	1.24	9	26	25	28	6	92	82	98	NW 4	NE 37	NE 32	10	10	10	....	0.2	Wind 42 miles N.E.
15	1.03	0.98	1.01	28	28	27	30	23	90	91	92	NE 29	NE 15	NE 1	10	10	10	....	2.0	
16	1.06	1.10	1.20	26	30	25	32	24	80	78	72	W 12	SW 14	SW 12	10	10	10	....	T	
17	1.38	1.38	1.43	15	19	17	25	12	72	72	83	SW 19	SW 27	SW 19	10	8	10	....	...	
18	1.41	1.42	1.55	15	25	20	25	12	79	68	73	SW 17	SW 22	SW 10	10	10	0	....	...	
19	1.83	1.82	1.98	10	21	17	21	7	66	80	77	W 18	SW 24	W 17	0	0	0	....	...	Aurora IV.
20	2.05	2.02	2.02	12	23	17	23	8	77	76	74	SW 22	SW 22	SW 17	0	0	0	....	...	Aurora IV.
21	2.02	1.88	1.87	4	25	22	26	1	77	72	63	SW 3	SW 1	SW 1	6	10	0	....	...	Aurora IV.
22	1.90	1.83	1.77	15	31	28	33	11	79	85	76	NW 1	NE 10	NE 14	0	0	2	....	...	Aurora IV.
23	1.53	1.38	1.34	28	30	30	30	25	96	96	98	NE 22	NE 23	NE 22	10	10	10	....	10.8	
24	1.38	1.59	1.73	30	28	22	32	22	96	70	75	SW 11	NW 23	W 13	10	0	0	.. .	0.8	
25	1.81	1.64	1.47	7	23	25	26	5	68	76	87	SW 10	W 7	NE 25	5	10	10	....	...	
26	1.22	1.43	1.55	33	23	15	33	15	98	70	72	SE 13	SW 16	W 10	10	5	2	....	2.2	Aurora IV.
27	1.72	1.72	1.79	0	14	12	16	− 3	69	74	80	SW 16	SW 30	SW 18	0	0	0	....	...	Aurora IV.
28	1.95	1.88	1.82	2	24	23	25	− 2	84	76	80	SW 2	E 6	NE 30	0	10	6	....	...	Snow on ground 25 inches.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	... ...	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	... ...	.....	..	..	..	....	...	
31	...	....	....	..	.	..	..	..	..	..	..	... ...	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.59	1.56	1.58	13	23	21	25	10	81	76	79	12	16	15	6	6	5	....	19.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

FEBRUARY, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	1.14	1.18	10	13	16	17	8	87	81	90	W 23	SW 29	W 23	10	10	10	....	0.1	
2	1.32	1.36	1.40	17	21	18	22	15	90	77	86	W 25	W 19	SW 26	10	9	9	....	T	
3	1.50	1.51	1.48	11	25	17	25	8	86	45	79	W 11	W 13	W 3	2	1	0	....	...	
4	1.37	1.20	1.08	10	30	28	33	4	90	57	65	E 5	E 1	E 4	9	7	9	....	...	
5	1.06	1.04	1.09	23	26	23	28	20	81	69	77	W 17	W 20	W 18	9	10	10	....	0.4	
6	1.18	1.18	1.26	16	23	17	24	12	74	64	69	SW 8	W 14	W 9	1	3	0	....	...	
7	1.37	1.36	1.40	16	24	18	24	8	78	70	99	W 10	W 10	W 7	10	10	0	....	T	
8	1.40	1.35	1.37	16	27	16	27	11	93	70	81	SW 2	W 10	W 2	7	9	2	....	T	
9	1.38	1.39	1.43	9	20	13	21	7	91	84	81	E 1	NW 9	W 3	4	6	5	....	0.1	
10	1.48	1.42	1.46	− 3	18	8	18	− 6	97	71	82	C 0	NW 13	W 4	7	0	0	....	...	
11	1.51	1.44	1.42	− 8	15	7	17	−11	87	54	70	E 2	N 6	N 1	0	0	0	....	...	
12	1.42	1.35	1.34	− 7	22	12	24	−10	92	46	51	E 4	N 2	W 2	2	1	0	....	...	
13	1.39	1.37	1.33	1	27	20	28	− 5	71	40	64	E 1	N 3	SE 2	0	0	5	....	.	
14	1.13	0.92	0.87	19	35	26	36	12	72	76	94	S 8	E 16	E 14	7	10	10	....	3.6	Hail
15	0.68	0.68	0.74	29	31	28	32	25	87	96	84	E 2	N 5	NW 10	10	10	10	....	0.7	
16	0.84	0.92	1.02	24	18	14	25	12	88	83	91	NW 14	NW 21	W 18	10	10	7	....	0.7	
17	1.21	1.20	1.22	9	17	11	18	7	81	69	80	SW 12	NW 13	S 1	9	0	0	....	...	
18	1.22	1.23	1.35	0	19	17	21	− 4	94	67	69	E 2	NW 17	W 21	5	9	5	....	...	
19	1.62	1.67	1.75	11	13	12	—	—	86	74	—	W 15	NW 16	SW 4	10	10	8	....	...	
20	1.83	1.79	1.76	12	21	12	22	4	90	76	77	W 5	W 12	SE 3	10	0	0	....	T	
21	1.69	1.57	1.56	1	28	27	30	− 5	91	54	80	SE 1	SE 2	S 3	10	10	10	....	T	
22	1.56	1.50	1.43	21	39	33	39	19	89	57	72	SE 6	SE 3	SE 6	3	0	0	....	...	
23	1.16	1.05	1.04	30	34	33	35	28	89	98	93	SE 13	SE 6	SE 2	10	10	10	....	5.3	
24	1.23	1.38	1.52	30	30	25	30	21	86	64	66	NW 27	NW 27	W 17	10	10	0	....	0.5	
25	1.56	1.29	1.14	4	32	32	37	0	95	57	66	E 2	S 1	S 12	0	10	10	....	T	
26	1.05	1.22	1.31	26	21	13	26	11	84	57	68	NW 17	NW 16	NW 15	10	1	0	....	3.3	
27	1.49	1.50	1.55	9	18	12	19	5	87	63	75	W 6	SW 19	SW 5	1	8	0	....	...	
28	1.61	1.51	1.44	10	34	30	39	− 1	94	60	81	S 3	S 1	S 5	8	2	0	....	1.2	Snow on ground 6 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	... .	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	... ...	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.34	1.30	1.32	13	24	19	26	7	87	67	74	9	12	9	7	6	4	....	15.9	

CHATHAM, New Brunswick

FEBRUARY, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.14	....	0.26	12	..	21	23	12	90	..	71	SW 3	.....	W 2	10	..	4	..	0.6	
2	0.36	....	0.60	28	..	25	30	18	76	..	69	W 4	.....	NW 6	6	..	0	....	...	
3	0.79	....	0.84	18	..	17	26	16	68	..	67	NW 3	.....	W 4	6	..	0	....	...	
4	0.80	....	0.61	17	..	28	38	5	67	..	70	W 1	.....	W 1	0	..	0	....	...	
5	0.56	....	0.54	17	..	28	32	10	67	..	93	W 2	.....	NE 1	6	..	10	..	0.3	
6	0.56	....	0.58	20	..	29	33	17	78	..	94	W 2	.....	SW 1	9	..	10	....	1.0	
7	0.72	....	0.82	28	..	30	32	24	88	..	89	W 1	.....	NW 3	10	..	10	....	0.4	
8	0.88	....	0.89	24	..	26	30	23	80	..	82	W 2	.....	SW 1	7	.	10	....	. .	
9	0.93	....	0.97	20	..	12	30	12	70	..	60	W 2	.....	E 3	7	..	0	....	...	
10	1.04	....	0.99	10	..	8	24	6	69	..	64	N 4	.....	NE 2	0	..	0	....	...	
11	0.93	....	0.84	9	..	16	21	2	66	..	74	NW 6	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
12	0.78	....	0.63	12	..	20	28	5	60	..	77	NW 3	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
13	0.62	....	0.67	22	..	26	34	16	71	..	75	W 8	.....	NW 10	4	..	0	. ..	...	
14	0.82	....	0.74	15	..	23	37	11	64	..	72	SW 2	.....	E 3	0	..	7	....	...	
15	0.42	....	0.19	26	..	30	31	21	93	..	89	E 10	.....	NE 8	10	..	10	....	4.1	
16	0.16	....	0.26	30	..	30	32	29	84	..	94	NE 3	.....	NE 2	10	..	10	....	1.1	
17	0.38	....	0.46	30	..	30	37	27	72	..	84	NW 3	.....	W 2	6	..	10	....	0.5	
18	0.52	....	0.61	25	..	28	35	23	74	..	70	W 3	.....	W 8	5	..	10	....	...	
19	0.85	....	1.05	30	..	34	38	26	83	..	84	N 6	.....	NE 8	9	..	10	....	0.4	
20	1.15	....	1.20	24	..	27	34	22	73	..	75	NW 2	.....	NW 8	6	..	10	....	...	
21	1.29	....	1.19	10	..	24	37	7	69	..	67	SW 3	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
22	1.23	....	1.20	14	..	23	37	9	63	..	65	SW 2	.....	NE 1	3	..	0	....	...	
23	1.14	....	0.82	13	..	28	32	6	71	..	82	NW 2	.....	NE 1	10	..	10	....	...	
24	0.38	....	0.52	30	..	30	32	25	95	..	83	NE 16	.....	N 12	10	..	10	....	10.0	
25	0.78	....	0.91	26	..	25	33	23	69	..	70	NW 3	.....	NE 2	3	..	0	....	...	
26	0.84	....	0.65	20	..	28	32	11	85	..	93	NE 1	.....	NE 4	10	..	10	....	1.6	
27	0.92	....	1.06	19	..	8	28	6	68	..	64	NW 10	.....	NW 8	3	..	0	....	0.8	
28	1.25	....	1.29	1	..	16	28	— 6	70	..	65	W 1	.....	W 1	0	..	0	...	...	Snow on ground 24 inches. Ice 22 inches thick
29	....	....	....	..	..	..	..	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.76	....	0.76	19	..	24	32	14	74	..	76	4	.....	4	5	..	5	....	20.8	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

FEBRUARY, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.20	1.19	1.23	12	18	17	20	11	92	84	84	W 21	NW 20	NW 26	10	10	3	....	...	Wind 31 miles N.W.
2	1.33	1.41	1.52	22	26	24	26	16	86	84	88	NW 18	NW 18	NW 9	10	10	8	....	...	
3	1.69	1.67	1.73	19	24	17	27	16	75	81	87	NW 15	NW 15	NW 17	10	0	0	....	...	
4	1.72	1.59	1.51	15	32	24	32	8	83	72	83	NW 14	NW 20	W 5	0	0	0	....	...	
5	1.42	1.37	1.39	17	28	26	28	16	88	86	85	W 7	W 1	NW 4	10	10	10	....	1.0	
6	1.41	1.40	1.48	22	31	26	31	20	79	78	75	NW 10	NW 13	W 16	10	10	10	....	T	
7	1.60	1.62	1.74	22	35	22	36	20	86	68	72	NW 15	NW 11	NW 12	10	6	4	....	...	
8	1.78	1.72	1.76	22	28	19	31	19	93	65	82	W 7	NW 11	W 4	10	9	0	....	...	
9	1.80	1.76	1.78	4	32	14	32	— 4	74	47	82	W 2	W 3	W 7	0	2	4	....	...	
10	1.86	1.76	1.80	12	26	10	26	8	94	48	80	NW 2	N 5	NE 10	10	0	0	....	T	
11	1.80	1.65	1.72	— 2	26	12	26	—10	83	48	72	NW 4	NW 12	NW 11	0	0	0	....	...	
12	1.67	1.58	1.57	10	24	17	24	5	75	48	67	NW 25	NW 24	W 23	0	0	0	....	...	
13	1.54	1.51	1.70	17	33	26	33	14	64	42	46	NW 17	NW 25	NW 17	3	0	0	....	. .	
14	1.66	1.55	1.44	24	32	32	37	15	61	76	59	NW 8	S 5	S 4	0	8	9	....	...	
15	1.15	1.04	0.99	28	31	30	32	26	88	87	100	N 7	N 5	N 6	10	10	10	....	...	
16	1.02	1.04	1.12	30	33	30	34	28	87	89	80	W 10	N 9	N 9	10	10	10	....	2.0	
17	1.27	1.32	1.36	28	28	26	30	24	77	74	82	NW 15	NW 20	N 14	8	8	10	....	...	
18	1.40	1.38	1.50	19	29	22	29	16	85	89	79	N 16	W 20	N 11	7	8	0	....	...	
19	1.74	1.78	1.94	24	32	22	33	20	81	59	72	NW 15	W 22	NW 16	10	8	0	....	0.5	
20	2.03	2.00	2.06	21	32	22	32	17	79	55	76	N 16	W 15	NW 7	9	0	0	....	...	
21	2.14	2.06	2.05	7	35	19	35	0	88	50	85	NW 2	NW 4	C 0	0	3	4	....	...	
22	2.07	2.03	2.00	12	41	24	41	6	81	45	74	NW 2	NW 4	NW 4	0	0	0	....	...	Aurora I.
23	1.86	1.67	1.46	23	34	30	34	8	71	61	87	SW 2	NE 8	NE 9	7	10	10	.. .	...	
24	1.23	1.32	1.48	28	32	24	34	23	83	85	76	W 16	NW 24	NW 30	10	10	0	....	6.0	
25	1.73	1.70	1.77	20	33	21	33	17	75	53	86	W 23	NW 15	W 2	0	0	0	....	..	
26	1.60	1.42	1.52	28	32	23	32	19	82	94	86	S 8	S 3	NW 16	10	10	10	....	6.0	
27	1.84	1.85	1.96	8	17	8	24	2	78	63	78	NW 13	NW 19	W 9	0	6	0	....	2.0	
28	2.16	2.08	2.13	— 8	32	12	32	—16	79	69	77	NW 2	NW 8	W 2	0	0	0	....	...	Snow on ground 30 inches. Ice 22 inches thick
29	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	. .	
30	...	....	...	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.63	1.59	1.63	17	30	21	31	12	81	68	79	11	13	11	6	5	4	...	17.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

FEBRUARY, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	1.24	1.26	12	18	20	24	12	72	72	70	W 18	NW 26	NW 28	7	10	9	....	0.5	
2	1.34	1.37	1.52	22	25	24	26	18	74	63	69	NW 24	NW 28	NW 20	5	8	5	..	...	
3	1.69	1.67	1.74	20	23	29	24	20	70	65	66	NW 20	NW 28	NW 26	9	5	0	....	...	
4	1.70	1.62	1.55	19	33	30	34	16	72	55	70	NW 32	W 16	NW 12	0	0	0	....	..	
5	1.43	1.39	1.41	26	28	26	30	24	79	80	98	NW 8	NW 8	NW 6	10	10	9	....	0.4	
6	1.47	1.42	1.48	21	27	27	29	19	81	76	72	W 8	W 14	NW 22	3	10	10	....	...	
7	1.62	1.64	1.75	23	31	25	32	20	77	61	70	NW 20	NW 20	NW 8	10	3	0	....	...	
8	1.83	1.77	1.80	20	26	24	30	17	71	54	62	W 14	W 12	W 6	10	5	0	....	...	
9	1.83	1.77	1.78	16	30	21	31	15	75	53	66	W 2	NW 4	NW 8	0	0	8	....	...	
10	1.84	1.76	1.78	14	21	23	23	10	97	62	74	N 10	NW 22	N 12	8	0	0	....	T	
11	1.79	1.68	1.71	9	21	16	23	5	70	48	68	NW 10	N 14	NW 14	0	2	0	....	...	
12	1.68	1.60	1.57	12	25	24	26	10	72	47	51	NW 22	NW 30	NW 26	0	0	0	....	...	
13	1.53	1.51	1.61	19	34	28	34	16	61	41	43	NW 36	NW 28	NW 22	4	0	0	....	...	
14	1.71	1.62	1.48	22	33	34	36	19	62	57	70	W 6	SE 8	E 16	1	8	10	....	1.0	
15	1.13	1.12	0.97	34	32	30	35	30	93	98	98	NE 8	N 10	NW 14	10	10	10	0.15	...	
16	1.03	1.03	1.11	29	32	30	32	29	90	90	96	NW 15	NW 16	NW 14	10	10	10	....	0.7	
17	1.27	1.32	1.40	30	30	27	31	27	87	72	76	NW 16	NW 34	NW 18	10	7	10	....	...	
18	1.44	1.41	1.48	19	30	25	30	17	77	65	70	NW 14	NW 20	NW 14	0	3	10	....	.	
19	1.70	1.76	1.90	25	34	28	35	22	90	60	70	NW 16	NW 24	NW 14	10	7	10	....	0.3	
20	2.05	2.02	2.07	22	32	25	32	20	80	56	68	NW 14	NW 12	NW 10	3	3	0	....	...	
21	2.16	2.10	2.10	19	31	28	35	16	83	61	77	N 6	S 8	W 4	0	4	10	....	...	
22	2.10	2.07	2.04	24	40	30	40	20	90	65	79	SW 2	SE 8	S 4	3	0	5	...	...	Aurora II.
23	1.88	1.59	1.44	28	32	32	33	22	83	87	92	E 20	NE 24	E 24	10	10	10	0.45	T	
24	1.21	1.26	1.44	27	31	27	32	27	98	85	97	NW 20	NW 26	NW 40	10	10	4	....	1.7	Wind 50 miles N.W.
25	1.74	1.74	1.80	22	32	28	34	20	82	56	77	NW 34	W 16	NW 4	0	0	4	....	...	
26	1.66	1.40	1.50	31	32	27	32	27	85	99	96	SE 18	E 10	NW 22	10	10	10	....	7.9	
27	1.83	1.88	2.01	11	20	14	27	10	71	54	73	NW 20	W 22	W 8	0	3	0	....	...	Aurora II.
28	2.18	2.14	2.16	14	26	25	29	8	69	55	72	W 12	SW 10	SW 4	0	10	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	.	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 9 inches.
Mean.....	1.65	1.61	1.64	21	29	26	31	18	79	66	74	16	18	15	5	5	6	0.60	12 5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	....	1.27	20	..	19	30	15	76	..	94	W 13	.....	W 11	8	..	10	....	0.4	
2	1.28	....	1.47	24	..	28	31	18	89	..	86	W 13	.....	NW 15	10	..	9	....	...	
3	1.66	....	1.72	26	..	23	28	22	92	..	94	NW 12	.....	NW 12	8	..	10	....	0.1	Fog
4	1.72	....	1.55	17	..	28	36	9	95	..	85	W 8	.....	W 14	1	..	0	....	...	
5	1.46	....	1.40	26	..	30	33	21	93	..	98	W 2	.....	SW 2	6	..	10	....	0.5	
6	1.49	....	1.47	28	..	28	31	24	96	..	96	NW 10	.....	NW 9	10	..	10	....	1.0	
7	1.59	....	1.75	27	..	31	35	23	96	..	98	NW 11	.....	NW 11	10	..	10	....	T	
8	1.84	....	1.85	27	..	25	33	23	95	..	99	W 12	.....	W 7	10	..	1	....	...	
9	1.86	....	1.81	23	..	25	34	18	93	..	91	SW 6	.....	NE 7	0	..	0	.. .	...	
10	1.82	....	1.68	18	..	17	28	14	91	..	97	N 8	.....	NE 25	10	..	4	....	...	
11	1.64	....	1.64	15	..	15	23	12	93	..	97	N 24	.....	NW 20	0	..	0	....	...	
12	1.61	....	1.52	16	..	21	26	12	94	..	94	NW 19	.....	W 17	1	..	2	....	...	
13	1.51	....	1.56	21	..	29	31	15	96	..	92	NW 13	.....	W 14	6	..	1	....	...	
14	1.71	....	1.61	27	..	31	41	17	93	..	94	NW 11	.....	SE 7	0	..	9	....	...	
15	1.24	....	0.97	33	..	33	35	30	96	..	97	SE 15	.....	SE 7	10	..	10	0.27	3.0	
16	0.68	....	1.01	34	..	32	36	32	91	..	94	NW 16	.....	W 11	10	..	10	0.02	0.2	
17	1.16	....	1.36	31	..	32	35	29	85	..	87	NW 14	.....	NW 18	10	..	10	....	1.0	
18	1.41	....	1.43	23	..	29	32	24	88	..	87	W 12	.....	NW 13	10	..	5	....	...	
19	1.52	....	1.75	34	..	33	36	28	84	..	96	NE 38	.....	NE 29	10	..	9	...	...	
20	1.97	....	2.06	32	..	30	35	30	82	..	90	N 12	.....	N 14	9	..	9	.. .	...	
21	2.18	....	2.17	28	..	27	36	24	82	..	95	N 6	.....	SW 9	9	..	4	....	...	
22	2.17	....	2.14	30	..	28	34	24	94	.	91	SW 8	.....	SE 4	9	..	0	....	...	(35 miles E.
23	2.00	....	1.55	30	..	31	32	24	96	..	98	SE 18	.....	E 32	10	..	10	0.02	...	Thunderstorm. Hail. Wind
24	1.10	....	1.29	33	..	31	35	30	97	..	97	W 10	.....	NW 39	10	..	10	0.58	T	
25	1.62	....	1.87	28	..	30	35	26	82	..	84	W 24	.....	NW 8	6	..	10	0.05	0.2	
26	1.78	....	1.31	30	..	34	34	26	87	..	87	SW 5	.....	NE 20	10	..	10	....	3.0	
27	1.80	....	2.03	20	..	15	35	15	76	..	95	NW 21	.....	W 10	4	..	6	....	0.6	
28	2.21	....	2.20	17	..	28	32	10	80	..	89	W 10	.....	W 6	0	..	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
31	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 2 5 inches.
Mean.....	1.63	....	1.62	26	..	27	33	21	90	..	93	14	.....	14	7	..	7	0.94	10.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.39	0.38	0.34	26	25	24	33	22	..	..	..	NW 32	NW 31	NW 20	10	10	10	....	T	
2	0.38	0.40	0.46	28	26	30	30	21	..	..	..	NW 22	NW 15	NW 26	7	10	0	....	T	
3	0.68	0.67	0.75	28	28	28	30	26	..	..	..	NE 16	NW 11	NW 22	10	9	10	....	T	
4	0.76	0.68	0.65	25	32	35	35	23	..	..	..	NW 22	NW 24	NW 20	9	8	0	....	...	
5	0.56	0.55	0.52	32	33	32	33	28	..	..	..	NW 16	NW 12	NW 4	10	10	0	....	T	
6	0.55	0.54	0.56	31	32	31	32	28	..	..	..	NW 20	NW 17	NW 16	10	9	10	....	...	
7	0.56	0.63	0 82	30	32	29	32	26	..	..	..	NW 32	NW 25	NW 26	10	10	10	....	...	
8	0.93	0.93	0.93	30	31	29	33	24	..	..	..	NW 16	W 22	NW 16	10	10	10	....	...	
9	1.01	0.95	0.90	29	32	29	33	25	..	..	..	NW 10	NE 7	NE 14	8	9	0	....	...	
10	0.82	0.69	0.60	26	28	29	29	20	..	..	..	NE 18	NE 26	NE 38	4	9	10	....	...	
11	0.48	0.45	0.49	25	23	21	29	18	..	..	..	NE 44	NW 31	NW 40	10	7	9	....	..	
12	0.54	0.51	0.58	22	24	25	26	18	..	..	..	NW 44	NW 34	NW 36	7	10	9	....	...	
13	0.54	0.58	0.62	24	26	28	28	22	..	..	..	NW 32	NW 28	NW 32	10	10	8	....	...	
14	0.72	0.79	0.84	30	31	30	31	25	..	..	..	NW 24	NW 14	NW 2	10	3	10	....	...	
15	0.49	0.35	0.22	34	37	35	38	26	..	..	..	SE 30	SE 30	SE 10	10	10	10	0.43	...	Fog
16	0.06	0.10	0.13	32	34	33	55	30	..	..	..	SW 16	W 28	W 26	10	10	10	0.05	...	Fog
17	0.09	0.14	0.35	32	36	32	44	30	..	..	..	NW 18	NW 24	NW 30	10	8	0	....	4.0	
18	0.44	0.43	0.43	32	32	30	32	28	..	..	..	NW 24	NW 26	NW 22	10	7	10	....	...	
19	0.40	0 49	0.68	33	34	35	35	28	..	..	..	N 26	N 28	NE 24	10	10	10	....	5.0	
20	0 89	0.98	1.10	33	34	32	34	30	..	..	..	NE 30	N 31	N 22	10	10	10	....	...	
21	1.18	1.24	1.30	30	30	29	31	27	..	..	..	NE 18	NW 11	NE 6	10	9	10	....	...	
22	1.32	1.34	1.33	30	31	30	34	27	..	..	..	NW 1	SE 8	E 8	4	2	3	....	...	
23	1.20	1.22	1.31	33	36	34	36	28	..	..	..	SE 22	SE 36	SE 40	7	10	10	...	T	
24	0.38	0.35	0.30	35	35	32	38	30	..	..	..	SW 36	SW 30	SW 34	10	4	10	0.43	3.0	
25	0.48	0.75	0.75	32	33	32	33	29	..	..	..	NW 38	NW 30	NW 30	10	9	10	..	3.4	
26	0.97	0.79	0.44	32	34	34	45	29	..	..	..	NW 10	S 18	SE 32	10	10	10	0.08	...	
27	0.73	0.85	1.06	32	26	24	36	22	..	..	..	NW 28	NW 32	NW 34	10	2	4	....	...	
28	1.28	1.27	1.29	22	26	28	28	18	..	..	..	NW 28	NW 32	NW 28	3	2	4	....	...	Trace of Snow on ground
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.67	0.54	0.70	30	31	30	34	25	..	..	..	25	23	23	9	8	7	0.99	15.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.27	0.25	0.29	21	21	17	28	15	71	85	83	W 18	W 16	W 6	10	10	10	....	...	No Snow on ground.
2	0.27	0.32	0.43	20	29	27	32	16	85	89	88	S 8	N 10	NE 7	10	10	10	....	0.5	
3	0.64	0.63	0.66	22	28	23	30	18	86	88	73	N 4	NW 8	NW 12	0	10	0	....	...	
4	0.62	0.52	0.50	23	28	25	34	16	86	88	75	W 16	SW 14	W 14	0	0	0	....	...	
5	0.46	0.47	0.47	28	29	27	35	20	88	89	88	W 8	N 8	NW 6	10	10	10	....	...	
6	0.44	0.46	0.46	27	31	30	34	18	88	89	89	SW 8	W 10	W 4	10	10	10	....	T	
7	0.50	0.63	0.75	30	30	24	32	22	89	78	86	N 14	NE 12	N 8	10	10	0	....	2.5	
8	0.85	0.85	0.88	24	27	25	28	14	87	88	87	SW 6	W 11	SW 8	10	10	10	....	...	Snow on ground 1.5 inches.
9	0.91	0.91	0.92	25	26	20	28	18	87	88	85	SW 10	NW 4	NW 4	10	10	0	....	...	
10	0.84	0.76	0.71	24	24	23	26	13	87	87	73	NE 10	NE 4	NE 12	10	10	10	....	2.0	
11	0.52	0.43	0.42	22	20	20	26	18	86	85	85	N 26	NW 20	NW 20	10	10	10	....	T	
12	0.37	0.35	0.36	19	21	21	24	16	84	85	85	NW 23	NW 16	W 12	10	10	10	....	...	
13	0.37	0.40	0.43	23	26	26	30	20	86	88	75	W 10	NW 16	W 10	10	10	10	....	...	
14	0.64	0.74	0.79	28	35	28	40	24	88	70	88	N 10	W 8	E 6	10	0	10	....	...	
15	0.58	0.36	0.25	29	32	32	34	22	89	90	90	E 6	NE 16	E 12	10	10	10	....	4.0	Snow on ground 4 inches.
16	0.02	0.03	0.04	33	32	32	35	30	89	90	90	NE 6	SE 12	NE 10	10	10	10	0.10	5.5	
17	0.10	0.16	0.25	31	33	32	35	28	89	80	79	NE 13	N 8	NW 6	10	10	10	...	0.5	
18	0.32	0.31	0.32	30	32	32	34	28	89	90	90	W 10	NW 8	NW 4	10	10	10	0.04	...	
19	0.46	0.66	0.74	33	34	33	35	30	89	89	89	N 20	NE 16	N 18	10	10	10	0.06	0.5	
20	0.92	0.98	1.05	30	30	30	34	28	89	89	78	N 18	N 14	N 11	10	10	10	....	...	
21	1.17	1.18	1.23	28	32	25	35	22	88	79	75	N 6	N 6	N 8	10	10	0	....	...	
22	1.26	1.20	1.26	20	36	27	42	8	85	70	88	W 4	SW 8	SW 4	5	5	0	....	...	Snow on ground 4 inches.
23	1.24	1.10	0 99	16	30	30	32	10	83	89	78	SW 4	SE 12	E 14	10	10	10	.. .	...	
24	0.35	0.19	0.19	34	36	33	37	28	89	90	89	E 14	SE 8	SE 8	10	10	10	0.10	1.5	
25	0.45	0 70	0.77	32	32	32	36	28	90	90	90	NW 20	N 8	W 8	10	10	0	....	0.5	
26	0.85	0.71	0.58	30	33	31	35	20	78	89	89	SW 4	SW 4	SE 8	10	10	10	....	...	
27	0.62	0.80	0.97	30	18	12	32	11	78	84	80	NW 12	W 16	W 12	5	5	0	....	8.0	
28	1.12	1.11	1.16	16	20	17	21	9	83	84	83	W 18	NW 8	SW 10	5	5	0	....	...	Snow on ground 10 inches.
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Wind 35 miles N.W.
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.61	0.61	0.64	26	29	26	32	20	86	85	84	11	11	9	9	9	7	0.30	25.5	

YARMOUTH, Nova Scotia

FEBRUARY, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.38	....	0.39	21	..	25	29	20	60	..	66	NW 29	.....	NW 25	10	..	10	....	...	
2	0.44	....	0.58	26	..	30	30	23	69	..	70	NW 19	.....	NW 20	10	..	10	....	...	
3	0.76	....	0.79	26	..	31	32	25	70	..	78	NW 17	.....	NW 19	10	..	0	....	...	
4	0.84	....	0.67	27	..	33	34	24	76	..	80	NW 12	.....	NW 11	0	..	0	....	...	
5	0.51	....	0.48	35	..	33	36	31	91	..	90	SW 7	.....	NW 6	10	..	10	0.10	...	
6	0.56	....	0.58	29	..	31	33	27	77	..	79	NW 11	.....	NW 15	10	..	10	....	...	
7	0.71	....	0.84	29	..	31	32	28	73	..	81	NW 15	.....	NW 14	10	..	10	....	...	
8	0.92	....	0.88	26	..	30	31	26	72	..	78	NW 11	.....	NW 15	10	..	10	....	...	
9	0.89	....	0.81	22	..	28	34	20	80	..	83	E 5	.....	NE 8	3	..	4	....	...	
10	0.81	....	0.75	22	..	18	31	17	72	..	78	E 14	.....	N 9	0	..	0	....	...	
11	0.80	....	0.77	17	..	20	23	**15**	78	..	85	N 16	.....	N 4	0	..	10	.. .	...	
12	0.77	....	0.68	22	..	22	23	20	72	..	65	N 20	.....	NW 24	6	..	0	.. .	...	
13	0.66	....	0.70	24	..	35	36	22	67	..	71	NW 23	.....	NW 29	0	..	0	....	...	
14	0.76	....	0.47	31	..	31	36	29	77	..	95	NW 7	.....	SE 17	0	..	10	0.01	...	
15	0.14	....	0.02	35	..	34	38	31	99	..	98	SE 12	.....	NW 18	10	..	10	0.79	...	
16	0.13	....	0.17	32	..	32	35	31	74	..	79	NW 15	.....	NW 23	10	..	10	....	0.2	
17	0.35	....	0.49	31	..	31	33	29	77	..	79	NW 19	.....	NW 14	10	..	5	....	0.8	
18	0.53	....	0.54	26	..	30	32	25	75	..	78	NW 14	.....	NW 14	10	..	10	....	...	
19	0.73	....	0.93	29	..	31	32	26	77	..	78	N 18	.....	N 20	10	..	10	....	0.1	
20	1.09	....	1.12	29	..	29	33	27	72	..	83	N 15	.....	N 5	8	..	0	....	...	
21	1.22	....	1.17	28	..	30	35	22	82	..	89	NE 4	.....	SW 5	0	..	10	....	...	
22	1.16	....	1.09	29	..	28	**41**	26	89	..	91	E 6	.....	SE 8	10	..	0	....	...	
23	0.87	....	0.33	31	..	33	36	24	89	..	100	SE 22	.....	SE 34	10	..	10	0.68	...	
24	0.35	....	0.58	33	..	31	36	30	90	..	79	NW 29	.....	NW 36	10	..	10	0.29	0.3	Wind 42 miles N.W.
25	0.85	....	0.91	28	..	32	35	26	65	..	89	NW 28	.....	W 4	0	..	5	....	...	
26	0.67	....	0.46	32	..	33	36	31	95	..	99	SE 14	.....	NW 29	10	..	10	0.75	...	
27	0.96	....	1.11	20	..	25	34	19	63	..	74	NW 27	.....	NW 27	0	..	4	....	..	
28	1.25	....	1.20	27	..	35	36	24	78	..	91	NW 8	.....	W 7	10	..	10	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0 72	....	0.70	27	..	30	33	25	77	..	82	16	.....	16	7	..	7	2.62	1.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

FEBRUARY, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.25	....	0.26	14	..	17	25	14	82	..	83	SW 11	.....	SW 7	4	..	10	....	...	
2	0.26	....	0.49	27	..	24	31	14	88	..	87	SW 7	.....	N 8	10	..	5	....	1.7	
3	0.69	....	0.74	24	..	20	25	19	87	..	70	NW 8	.....	NW 6	10	..	4	....	...	
4	0.74	....	0.54	15	..	26	26	13	82	..	75	NW 6	.....	W 7	0	..	0	....	...	
5	0.51	....	0.48	19	..	27	33	17	84	..	88	W 4	.....	NE 3	5	..	7	.. .	...	
6	0.52	....	0.49	20	..	27	31	19	100	..	94	NW 2	.....	NW 6	6	..	10	....	1 5	
7	0.62	....	0.79	26	..	24	28	23	88	..	100	NW 5	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
8	0.82	....	0.85	25	..	23	28	23	87	..	86	W 6	.....	W 2	10	..	10	....	...	
9	0.88	....	0.90	18	..	22	28	13	84	..	86	C 0	.....	SW 2	1	..	9	.. .	...	
10	0.90	....	0.80	13	..	18	22	10	81	..	84	NE 7	.....	NE 16	2	..	9	.. .	...	
11	0.75	....	0.67	12	..	14	18	10	71	..	82	NE 17	.....	NW 18	7	..	0	....	...	
12	0.61	....	0.52	14	..	20	22	12	82	..	85	NW 17	.....	NW 18	2	..	6	....	...	
13	0.52	....	0.57	20	..	28	28	19	85	..	77	NW 11	.....	NW 9	10	..	10	....	...	
14	0.74	....	0.72	23	..	22	31	20	74	..	86	NW 8	.....	NE 6	0	..	6	....	...	
15	0.39	....	0.10	30	..	33	33	22	89	..	95	SE 12	.....	SE 8	10	..	10	....	0 8	
16	0.01	....	0.10	35	..	30	**35**	30	90	..	84	NE 2	.....	NE 12	10	..	10	....	5.0	
17	0.21	....	0.36	29	..	32	33	28	89	..	90	N 13	.....	NW 11	10	..	10	....	1.5	
18	0.42	....	0.47	26	..	28	32	25	88	..	88	NW 8	.....	NW 14	0	..	10	....	0.5	
19	0.62	....	0.86	34	..	32	**35**	28	79	..	90	NE 20	.....	NE 16	10	..	10	...	2.4	
20	1.03	....	1.12	30	..	27	32	26	89	..	88	N 13	.....	N 8	10	..	10	.. .	0.2	
21	1.21	....	1.20	26	..	16	31	16	75	..	100	NW 7	.....	C 0	10	..	0	....	...	
22	1 19	....	1.19	15	..	20	31	10	100	..	89	C 0	.....	C 0	1	..	0	....	...	
23	1.14	....	0.80	24	..	28	32	16	87	..	77	C 0	.....	SE 17	4	..	10	....	...	
24	0.24	....	0.23	34	..	30	**35**	28	84	..	89	SE 18	.....	NW 17	10	..	10	..	3.0	
25	0.58	....	0.86	28	..	28	32	28	88	..	88	NW 20	.....	NW 8	10	..	4	.. .	1.5	Wind 27 miles N.W.
26	0.86	....	0.52	24	..	28	32	19	87	..	88	C 0	.....	NE 8	10	..	10	....	0.5	
27	0.80	....	1.01	13	..	13	28	13	80	..	81	NW 18	.....	W 7	3	..	0	....	2.5	Aurora
28	1.20	....	1.22	12	..	18	22	**8**	61	..	84	W 10	.....	NW 2	0	..	0	....	...	Snow on ground 6 inches
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	—	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	.	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.67	....	0.67	23	..	24	29	19	84	..	87	9	.....	8	6	..	7	....	22.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

FEBRUARY, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

FEBRUARY, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.20	....	0.22	20	..	16	22	16	..	..	..	W 24	.....	W 12	9	..	4	....	...	
2	0.24	....	0.41	18	..	14	24	14	..	..	..	NE 8	.....	NE 14	10	..	0	...	9.1	
3	0.54	....	0.49	20	..	24	28	14	..	..	..	W 12	.....	W 44	2	..	10	....	0.1	
4	0.44	....	0.32	24	..	28	28	21	..	..	..	W 32	.....	W 40	10	..	10	....	0.4	
5	0.28	....	0.37	28	..	26	32	24	..	..	..	W 36	.....	NW 24	10	..	10	....	0.2	
6	0.32	....	0.38	30	..	29	34	26	..	..	..	NW 10	.....	NE 10	10	..	10	....	0.1	
7	0.45	....	0.64	29	..	26	32	24	..	..	..	NE 16	.....	NW 12	10	..	8	....	0.5	
8	0.77	....	0.76	24	..	25	28	22	..	..	..	NW 18	.....	NW 20	10	..	10	....	0.1	
9	0.83	....	0.89	24	..	22	26	22	..	..	..	NW 20	.....	NW 4	10	..	10	....	0.4	
10	0.83	....	0.76	20	..	12	20	12	..	..	..	NE 20	.....	NE 44	10	..	4	....	...	
11	0.43	....	0.23	18	..	19	20	11	..	..	..	N 40	.....	N 52	8	..	10	....	0.6	
12	0.13	....	0.13	19	..	20	22	18	..	..	..	NW 48	.....	NW 38	10	..	10	....	11.0	
13	0.16	....	0.23	22	..	25	26	20	..	..	..	W 48	.....	NW 36	10	..	10	....	7.0	
14	0.49	....	0.71	26	..	24	28	22	..	..	..	N 16	.....	NW 20	0	..	0	....	0.6	
15	0.63	....	0.36	27	..	29	30	20	..	..	..	NE 24	.....	E 52	10	..	10	....	0.6	
16	0.12	....	0.08	27	..	28	30	27	..	..	..	E 40	.....	NE 32	10	..	10	.. .	1.0	
17	0.07	....	0.16	28	..	26	32	26	..	..	..	NE 22	.....	NW 12	10	..	5	...	0.1	
18	0.16	....	0.28	32	..	36	39	26	..	..	..	W 26	.....	NE 12	8	..	10	....	...	
19	0.32	....	0.71	36	..	34	40	34	..	..	..	NE 60	.....	NE 26	10	..	10	....	...	
20	0.88	....	0.98	30	..	28	34	28	..	..	..	NE 18	.....	NE 14	10	..	10	....	0.1	
21	1.11	....	1.13	26	..	26	30	24	..	..	..	N 12	.....	W 16	10	..	0	...	T	
22	1.20	....	1.23	24	..	24	31	24	..	..	..	W 8	.....	W 6	1	..	1	....	...	Aurora
23	1.23	....	1.10	26	..	30	31	18	..	..	..	NE 12	.....	SE 40	10	..	10	....	...	
24	0.57	....	0.27	26	..	32	32	26	..	..	..	E 60	.....	E 40	10	..	10	0.02	1.9	
25	0.42	....	0.64	32	..	28	38	28	..	..	..	NE 24	.....	W 16	9	..	0	0.02	T	
26	0.77	....	0.57	32	..	32	36	26	..	..	..	W 12	.....	E 8	8	..	10	.. ..	...	
27	0.50	....	0.77	32	..	16	34	16	..	..	..	W 8	.....	W 52	10	..	10	....	7.5	
28	0.91	....	0.98	14	..	14	16	12	..	..	..	W 60	.....	W 64	10	..	10	....	4.5	Wind 76 miles W.
29	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	...	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	.	....	....	..	..	.	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	..	
Mean....	0.54	....	0.56	25	..	25	29	22	..	..	..	26	.....	27	9	..	8	0.04	36.8	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

FEBRUARY, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	1.11	....	0.97	22	..	25	30	18	..	..	..	SW 2	.....	SW 24	3	..	10	....	1.0	
2	1.10	....	0.98	26	..	26	30	23	..	..	..	NE 4	.....	NE 18	10	..	10	....	3.0	
3	1.16	....	1.16	20	..	25	28	17	..	..	..	NW 8	.....	SW 4	4	..	0	....	...	
4	1.06	....	0.94	22	..	26	30	14	..	..	..	SW 10	.....	SW 6	10	..	10	....	2.0	
5	1.02	....	0.93	30	..	26	33	24	..	..	..	SW 12	.....	SW 14	10	..	0	....	...	
6	0.91	....	1.07	32	..	28	36	24	..	..	..	NW 20	.....	SW 5	10	..	10	....	...	
7	1.06	....	1.26	32	..	28	34	26	..	..	..	NW 12	.....	NW 24	10	..	10	....	T	
8	1.63	....	1.59	25	..	24	28	20	..	..	..	NW 10	.....	SW 6	10	..	10	....	T	
9	1.66	....	1.74	26	..	20	30	20	..	..	..	SW 6	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
10	1.72	....	1.39	24	..	22	26	15	..	..	..	NE 12	.....	NE 24	10	..	10	..	1.0	
11	0.86	....	0.10	29	..	34	**40**	20	..	..	..	NE 28	.....	NE 12	10	..	10	0.20	2.0	
12	0.01	....	0.49	34	..	28	36	28	..	..	..	NW 20	.....	NW 20	10	..	10	0.45	1.0	
13	0.83	....	0.90	26	..	26	29	21	..	..	..	SW 18	.....	SW 12	10	..	0	....	...	
14	1.08	....	1.41	28	..	27	32	23	..	..	..	SW 4	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
15	1.56	....	1.44	27	..	28	34	24	..	..	..	NW 16	.....	SE 5	4	..	10	.. .	...	
16	1 17	....	0.94	28	..	27	30	25	..	..	..	NE 10	.....	NE 8	10	..	10	...	1.0	
17	0.90	....	0.84	30	..	35	35	26	..	..	..	NE 12	.....	NW 14	10	..	0	....	...	
18	0.75	....	0.73	35	..	32	36	27	..	..	..	NW 18	.....	NE 18	10	..	10	0.56	...	
19	0.95	....	1.16	33	..	32	35	26	..	..	..	NW 18	.....	NW 24	10	..	10	0.10	...	
20	1.36	....	1.72	31	..	28	33	28	..	..	..	NE 30	.....	NE 28	10	..	10	....	2.0	Wind 44 miles N.E.
21	1.86	....	1 93	29	..	29	32	26	..	..	..	NW 14	.....	NW 6	10	..	10	.. .	...	
22	2 04	....	2.11	20	..	18	28	17	..	..	..	NW 6	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
23	2.21	....	2.17	18	..	24	29	14	..	..	..	SW 2	.....	E 3	4	..	10	....	...	
24	1.95	....	1.33	26	..	33	34	19	..	..	..	SE 20	.....	SE 24	10	..	10	0.16	...	
25	1.27	....	1.25	32	..	34	36	30	..	..	..	SE 2	.....	NW 18	10	..	10	0.10	1.0	
26	1.36	....	1.56	35	..	28	36	28	..	..	..	W 6	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
27	1.36	....	1.24	28	..	28	32	25	..	..	..	SE 11	.....	NW 12	10	..	10	.. .	2.0	Fog
28	1.47	....	1.43	15	..	8	20	**8**	..	..	..	NW 26	.....	NW 28	0	..	10	....	T	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	... ...	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.26	....	1.24	27	..	27	32	22	..	..	..	13	.....	14	8	..	8	1.57	16.0	

PROSPECT POINT, Bermuda

FEBRUARY, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	0.76	0.68	0.72	58	63	60	66	57	94	83	88	NW 14	NW 12	NW 8	10	8	2	0.24	...	
2	0.76	0.75	0.79	59	60	57	62	53	82	76	75	NW 26	NW 26	NW 30	5	7	3	0.02	...	
3	0.87	0.89	0.92	59	60	58	63	53	76	82	76	NW 22	NW 16	NW 14	10	7	1	T	...	
4	0.93	0.81	0.78	59	64	61	68	55	82	78	77	N 2	W 7	S 12	8	4	8	....	...	
5	0.42	0.50	0 66	67	65	61	69	57	89	94	88	W 22	NW 12	N 8	10	9	10	0.20	...	
6	0.62	0.47	0.56	64	62	62	65	58	89	100	94	SW 14	W 10	NW 6	10	10	10	0.58	...	
7	0.81	0.87	0.95	60	63	58	64	57	88	83	82	NW 18	N 17	N 10	8	7	5	0.02	...	
8	0.94	0.83	0.78	57	61	58	65	55	87	88	88	N 2	SE 8	NE 14	6	10	10	0.10	...	
9	0.77	0.70	0.70	64	66	62	68	56	78	84	94	E 2	W 13	W 12	2	3	1	0.12	...	Thunderstorm p.m. (storm
10	0.30	0.05	0.32	66	61	54	68	54	72	82	93	SW 32	W 46	NW 52	10	10	10	0.14	...	Wind 58 miles W. Thunder-
11	0.62	0.68	0.74	54	51	52	57	**47**	80	93	86	NW 32	NW 14	NW 22	7	8	7	0.36	...	Thunderstorm early a.m.
12	0.76	0.72	0.73	55	55	50	62	**47**	80	87	93	N 12	N 9	NW 14	10	9	10	0.38	...	
13	0.80	0.83	0.89	55	59	59	62	48	80	82	82	N 18	NW 14	NW 18	7	7	6	0.20	...	
14	0.93	0.88	0.85	62	66	64	68	53	72	79	89	W 2	SW 15	SW 24	7	7	10	....	...	
15	0.68	0.61	0.59	67	68	65	69	61	95	95	89	SW 26	SW 25	SW 20	10	10	0	0.04	...	Thunderstorm night
16	0.55	0.58	0.63	63	62	57	66	54	83	83	94	NW 28	NW 26	NW 18	7	8	10	0.22	...	
17	0.72	0.78	0.85	57	60	59	62	53	82	76	70	NW 28	NW 25	NW 20	10	8	7	0.08	...	
18	0.80	0.70	0.70	59	64	62	65	53	82	83	77	W 10	W 21	W 28	6	5	1	0.04	...	Thunderstorm p.m.
19	0.78	0.82	0.87	51	50	53	62	48	93	100	**80**	NW 34	NW 29	N 28	5	10	2	0.08	...	Hail
20	0.94	0.96	1.01	53	57	54	58	**47**	80	81	87	NW 30	N 28	N 24	4	7	7	0.26	...	
21	1.07	1.07	1.13	57	59	54	62	49	81	88	80	N 18	NE 12	NE 2	9	10	3	0.02	...	
22	1.08	1.06	0.98	62	64	63	66	53	77	83	94	SW 2	SW 20	SW 20	5	10	10	....	...	
23	0.94	0.86	0.85	65	66	66	68	61	94	94	89	SW 13	SW 20	S 24	10	10	8	....	...	
24	0.94	0.96	1.03	63	63	59	67	61	88	83	82	W 16	N 18	NW 12	5	6	1	0.04	...	
25	1.08	1.01	1.01	60	65	58	67	56	76	83	82	W 4	W 5	SE 4	4	5	1	....	...	
26	0.85	0.71	0.68	65	67	66	**70**	56	89	94	95	SE 24	SE 24	SE 16	6	10	10	0.12	...	
27	0.82	1.03	1.06	60	59	58	66	57	94	88	88	NW 28	NW 26	NW 22	10	7	3	0.34	...	
28	1.20	1.20	1 21	58	62	59	64	55	82	83	82	NW 14	NW 13	NE 8	9	5	8	....	...	
29	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.... ..	.....	..	..	..	....	...	
30	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.81	0.79	0.82	60	62	59	65	55	84	85	85	18	18	18	8	8	6	3.60	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	37	— 1	23	56	16-17	20	2	14	7.72	—0.74	2.40	17	18.4	....	....	....	6	....
Clayoquot	37	— 4	20	48	7	27	1-6	6	10.52	—2.46	3.18	18	....	....	....	....	..	....
Cobble Hill	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	36	— 2	14	52	16	22	2	7	6.45	+1.71	0.95	16	2.0	....	....	....	1	....
Departure Bay	38	—	7	51	9	27	2	9	6.25	—	1.31	17	1.3	....	....	....	1	....
James Island	40	—	5	51	16-17	29	23-24	9	4.00	—	0.90	13	1.0	....	....	....	1	....
Ladysmith	37	—	6	50	9-16	24	1	10	6.30	—	1.23	15	10.0	....	....	....	2	....
Lazo (Little River)	36	—	5	51	16	19	2	12	7.81	—	1.04	16	17.0	....	....	....	5	5
Little Saanich Mountain	38	—	3	54	16	26	24	10	2.95	—	0.42	14	3.8	...	....	....	3	....
Metchosin	39	—	4	49	17	25	2-24	10	4.81	—	0.80	14	T	....	....	....	1	....
Nanaimo	38	— 1	18	51	11	26	2	10	4.92	—0 51	0.58	18	2.0	....	....	..	1	..
Nanoose Bay	37	—	7	49	9	24	2	10	5.82	—	1.46	22	1.1	....	....	1	2	....
Port Alberni	36	—	8	52	16	24	2	12	8.39	—	1.94	17	8.9	....	....	....	6	..
Qualicum Beach	35	—	6	50	10	24	4	11	5.37	—	0.91	13	...	....	....	....	..	....
Salt Spring Island	38	0	14	52	16	24	24	9	6.39	+1.56	0.77	17	1.8	....	....	....	2	....
Shawnigan Lake	36	—	6	50	16	21	6	11	6.55	—	0.98	16	10.8	....	....	....	3	..
Sidney	38	—	5	51	16	26	24	9	4.02	—	0 71	16	2.6	....	....	....	2	1
Sooke	39	—	9	50	10-14	25	2-24	12	3.67	—	0.45	21	...	....	....	....	..	4
Ucluelet	39	—	5	50	13	24	1	11	8.82	—	3.08	14	...	....	....	....	..	....
Van Anda (Texada Island)	37	—	3	51	16	24	1-7	10	4.43	—	0.88	16	6.2	1	....	....	5	....
Victoria	40	0	29	51	14	27	24	9	2.75	—0.78	0.43	18	0.1	....	....	....	1	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	39	+ 1	10	52	21	22	28	12	8.92	—1.66	2.17	16	3.8	....	....	....	2	....
Mary Island	38	—	5	52	16	26	7-28	10	5.37	—	0.99	15	T	....	....	....	2	....
Quatsino	37	— 1	23	54	23	24	28	12	7.61	—3.48	2 51	13	0.2	....	....	....	1	....
Triangle Island	38	—	7	45	9	22	28	4	5.72	—	1.05	20	2.8	....	....	....	2	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	37	0	28	49	18-20	16	24	11	6.98	+1.20	0.84	17	34.0	....	....	....	9	....
Britannia Beach	37	—	6	50	8	25	22-28	7	7.39	—	1.21	15	15.1	....	....	....	1	....
Chilliwack	35	— 3	18	50	17	13	24	9	5.75	—0.63	0.86	20	28.5	....	....	1	9	....
Hope	32	— 1	10	46	18	10	24	10	5.03	—0.77	0.83	16	35.7	...	....	....	10	....
Ladner	37	0	18	47	10	24	24	8	5.40	+1.28	0.75	10	3.0	....	....	....	1	....
New Westminster	37	— 1	31	52	8	21	24	8	6.15	—0 53	0.99	20	14.1	....	....	....	7	....
North Nicomen	37	— 1	27	49	9-17	15	24	11	7.89	—0.27	0.95	18	34.9	....	....	....	6	....
Ruskin (Stave Falls)	37	+ 1	10	51	17	19	24	10	7.68	+0.64	1.11	19	10.5	....	....	1	3	....
Steveston (Garry Point)	39	+ 1	23	52	10	24	24	10	4.39	+0.36	0.78	17	16.3	....	....	....	3	....
Vancouver	38	0	18	50	8	25	24	8	7.35	+1.13	1.37	20	11.8	....	....	....	6	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	29	0	11	42	20	5	24	11	2.63	+0.18	1.70	6	20.1	....	....	....	3	....
Pemberton Meadows	26	—	7	45	11	— 4	24	16	4.16	—	1.90	6	30.0	....	....	1	4	....
Middle Fraser River																		
North Bend	31	—	4	47	17	8	24	11	3.97	—	1.27	13	19.5	....	....	....	8	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	10	— 4	10	40	19	—33	28	24	0.80	—0.16	0.40	4	8.0	....	....	....	4	....
Barkerville	14	— 5	31	41	9	—21	28	17	0.58	—2.01	0.20	8	5.8	....	....	....	8	....
Chilcotin (Big Creek)	14	— 4	16	50	9	—20	28	28	0.75	0.00	0.20	7	7.5	....	....	....	7	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	14	—	5	39	13	—42	24	26	0.90	--	0.30	6	9.0	1	..	....	6	....
Dome Creek	15	—	2	42	16	—26	24	23	0.61	—	0.30	6	6.0	....	....	....	5	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	6	— 7	26	42	17	—35	22	26	0.69	—0.50	0.19	8	6.7	3	....	....	7	....
Kleena Kleena	10	—	3	40	16	—29	23	30	0.39	—	0.28	7	3.9	....	....	....	7	..
Lillooet	27	—	2	50	20	4	28	16	0.40	—	0.40	1	4.0	....	....	....	1	....
New Hazleton	21	—	5	45	16	—14	28	17	0.10	—	0.05	2	1.0	....	....	....	2	...
Prince George (South Fort George)	12	—	7	47	19	—31	24	24	0.60	—	0.18	4	6.0	1	....	....	4	....
Quesnelle	18	— 3	23	45	17	—14	28	22	0.20	—0.89	0.10	2	2.0	....	....	....	2	....
Vanderhoof	6	—	3	42	15	—37	22-28	30	0.60	—	0.30	4	6.0	....	..	....	4	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	−1	—	3	40	10-19	−40	25	25	0.35	—	0.15	3	3.5	8	....	....	3	....
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	28	—	4	44	8	0	23	13	2.57	—	0.70	13	22.5	....	....	....	10	....
Hedley	27	−1	15	45	9	− 4	24	12	3.56	+2.35	2.77	8	35.6	....	....	....	8	....
Kelowna (Bankhead Orc'd)	29	—	5	45	18	4	24	11	1.77	—	0.45	12	16.3	....	....	....	9	....
Kelowna (Okanagan Mission)	29	+3	20	44	16	6	24	10	1.77	+0.67	0.83	9	16.7	....	....	....	6	....
Penticton	30	0	12	44	17	5	24	12	1.92	+0.16	0.21	13	8.3	....	....	....	8	....
Princeton	21	−2	23	44	[illegible]	−18	24	22	1.27	+0.34	0.30	9	12.5	....	....	....	8	....
Summerland	27	+1	12	43	16-17	− 1	24	13	1.36	+0.42	0.60	7	13.1	1	....	....	6	....
Summerland (Exp. Farm)	28	—	4	43	16-17	3	24	11	1.16	—	0.40	9	10.8	....	....	....	8	....
Vernon (Coldstream Ranch)	24	−2	25	41	17	− 8	28	13	1.59	+0.47	0.45	16	14.8	....	....	....	13	....
West Kootenay																		
Boswell	33	—	6	43	12	10	24	10	3.12	—	0.63	13	26.0	....	....	....	10	....
Castlegar	29	—	3	44	18	3	24	11	2.60	—	0.83	11	15.7	....	....	....	7	....
Crawford Bay	29	—	9	41	10-11	10	28	9	4.59	—	0.86	16	32.5	....	....	....	12	....
Creston	28	—	7	40	Sev'l	1	23	11	2.67	—	0.80	8	23.0	....	....	....	6	....
East Arrow Park	27	—	5	42	12	5	24	12	3.98	—	0.60	14	33.7	....	....	....	11	....
Grand Forks	26	—	8	42	17	1	24	12	2.50	—	0.51	14	17.4	....	....	....	13	....
Greenwood	24	—	8	48	15	− 9	23	22	2.50	—	0.30	13	25.0	....	....	....	13	....
Howser	26	—	6	41	11	− 4	24	13	1.63	—	0.50	7	14.8	....	....	....	6	....
Kaslo	28	—	9	41	11	5	24	11	2.76	—	1.20	10	25.8	....	....	....	8	....
Nakusp	24	—	7	39	12	− 2	24	11	2.79	—	0.38	14	24.3	....	....	1	13	....
Nelson	29	+1	18	44	11	0	24	13	2.75	+0.44	0.60	10	25.0	....	....	....	8	....
Pend d'Oreille (Waneta)	27	—	6	38	Sev'l	− 1	24	12	2.89	—	0.60	9	25.2	....	....	....	8	....
Perry Siding	27	—	6	44	11	− 2	23	16	2.59	—	0.61	18	21.2	....	....	....	15	....
Rossland	24	−3	16	36	10	0	24	8	3.68	+1.45	0.60	9	36.8	....	....	1	9	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Cranbrook	19	0	30	48	10	−26	24	21	4.55	+3.07	1.00	8	45.5	....	....	1	8	....
Fernie	18	—	6	41	11	−28	24	19	2.61	—	0.41	13	24.9	....	....	..	12	....
Invermere	17	—	7	42	11	−19	24	20	0.83	—	0.30	8	8.0	....	..	....	7	....
Michel	17	—	3	42	10	−26	24	17	2.04	—	0.74	13	20.4	....	....	....	13	....
Morrissey	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Newgate	24	—	7	45	11	−21	24	15	2.80	—	0.60	13	23.7	....	....	....	10	....
Wilmer	18	0	10	41	10	−16	24	16	0.96	+0.23	0.25	12	9.6	4	....	....	12	....
Thompson River																		
Armstrong	25	—	6	41	11-17	− 6	24	13	1.57	—	0.50	9	13.5	....	....	....	7	....
Chinook Cove	23	—	6	46	11	− 7	24	17	1.27	—	0.30	11	8.5	....	....	....	9	1
Edith Lake	13	—	5	38	15	−18	22	16	0.95	..	0.25	8	9.5	....	....	....	8	....
Enderby	26	+1	25	41	10-17	− 5	28	14	2.51	+0.89	0.55	17	22.5	....	....	....	14	....
Kamloops	26	0	28	47	10	0	24	13	0.98	+0.18	0.23	7	8.5	....	....	....	5	....
Merritt	23	—	1	46	16	− 6	24	20	0.19	—	0.09	3	1.9	....	....	....	3	....
Monte Creek	27	—	6	47	11	− 7	23	16	0 62	—	0.15	6	5.7	....	....	....	5	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	26	—	8	41	17	− 4	24	11	2.30	—	0.35	16	20.5	....	....	....	15	....
Tappen	30	—	7	49	10	0	24	17	2.15	—	0.45	10	19.1	....	..	....	8	....
Tranquille	28	+2	10	48	16	0	24	15	0.70	−0.09	0.30	4	5.0	....	....	....	3	....
Vavenby	23	—	7	47	9-10	− 8	3	19	0.50	—	0.20	4	5.0	....	....	....	4	....
North Columbia River																		
Glacier	16	−2	21	35	10-11	−18	24	17	5.10	−1.19	1.50	15	51.0	....	...	....	15	....
Golden	13	−3	17	39	11-16	−26	24	24	1.40	+0.24	1.40	1	14.0	....	....	....	1	....
Revelstoke	22	−1	21	47	11	− 7	23	18	3.95	−0.59	1.10	15	39.5	....	....	..	15	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	28	—	3	42	22	1	28	10	3.92	—	1.10	11	27.5	2	....	....	8	....
Bella Coola	29	0	21	44	21	1	28	11	2.79	−0.08	0.87	6	6.0	....	....	....	5	....
Mill Bay	28	—	5	42	10	5	28	8	4.25	—	1.29	12	13.8	....	....	....	6	....
Prince Rupert	34	— 2	11	48	21	6	28	11	7.06	−0.61	0 86	18	9.3	....	....	....	6	....
Stewart	23	—	9	43	21	−7	28	22	1.40	—	0.40	5	10.5	....	....	....	4	....
Swanson Bay	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Terrace	..	—	6	..	..	..	..	..	..	—	..	..	....	....	....	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	37	— 1	10	48	17	20	28	7	9.26	−0.44	2.57	21	0.3	....	....	....	1	1
Massett	36	— 1	22	48	16	14	28	9	3.69	−0.37	0.90	13	6.0	....	....	....	3	2
Yukon Boundary																		
Atlin	3	— 4	13	33	19	−40	28	18	1.03	+0.13	0.90	5	10.3	15	....	1	5	....
YUKON—																		
Carcross	— 1	— 5	12	36	20	−47	28	25	0.05	−0.93	0.05	1	0.5	....	....	....	1	....
Dawson	−12	0	18	16	20	−41	27	15	0.15	−0.54	0.12	3	1.5	17	....	4	3	....
Swede Creek	−13	—	1	16	20	−47	27	19	0.09	—	0.09	1	0.9	....	....	1	1	....
ALBERTA —																		
N. Saskatchewan River																		....
Argyle	3	—	3	44	10	−42	25	20	0.60	—	0.30	5	6.0	....	....	3	5	....
Calmar	3	—	4	44	10	−46	25	24	0.47	—	0.30	4	4.7	....	..	..	4	....
Campsie	2	—	9	47	10	−52	25	26	0.71	—	0.35	4	7.1	6	....	6	4	....
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Daysland	4	— 4	10	42	9	−37	25-27	18	1.08	−0.51	0.40	8	10.8	....	....	2	8	....
Edmonton	6	— 5	36	43	10	−37	25	21	0.54	−0.13	0.30	7	5.4	4	....	2	7	....
Elk Point	1	—	8	37	10	−49	26	21	0.23	—	0.20	2	2.3	....	....	2	2	....
Halkirk (Emsburg)	6	— 2	13	43	9	−33	25	22	0.94	+0.45	0.30	6	7.4	1	....	5	5	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	8	—	4	46	16	−39	28	29	0.35	—	0.30	2	3.5	....	....	....	2	....
North Cooking Lake	7	—	1	42	10	−35	25	18	0.25	—	0.10	3	2.5	....	....	4	3	..
Ranfurly (Waitefield)	1	— 5	14	36	10	−48	25	22	1.50	+0.91	0.55	6	15.0	1	....	9	6	....
Rocky Mountain House	8	—	3	48	9	−41	24	33	—	—	—	—	—	....	....	...	—	....
Sedgewick	4	—	5	40	9-10	−40	28	21	0.50	—	0.40	2	5.0	....	....	....	2	....
Sion	4	—	10	42	10-19	−47	25-28	26	0.40	−0.35	0.20	4	4.0	4	....	....	4	....
Stry	— 1	—	1	38	10	−54	25-26	24	0.38	—	0.25	2	3.8	....	....	....	2	....
Vegreville	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	— 1	—	6	35	10	−50	25	19	0.68	—	0.20	6	6.8	....	....	2	6	....
Wastina	2	—	6	47	10	−39	25	20	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Wetaskiwin	7	— 4	12	55	18	−42	25-27	21	0.35	−0.31	0.35	1	3.5	....	....	....	1	....
Youngstown	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	5	— 7	16	49	10	−44	25	28	0.74	+0.28	0.40	4	7.4	....	....	2	4	....
Alsask	3	—	4	47	9	−36	25	16	—	—	—	—	—	....	....	1	—	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	13	— 4	17	56	9	−26	25	19	0.70	+0.27	0.30	3	7.0	....	....	....	3	....
Empress	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Harmattan	..	..	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hillsdown	8	— 4	16	51	9	−36	25	22	0.55	−0.02	0.20	6	5.5	3	....	....	6	....
Jenner	7	—	4	52	9	−31	28	17	0.98	—	0.30	6	6.8	....	....	1	5	....
Lacombe (Exp. Farm)	8	— 4	12	52	9	−41	25	25	0.82	+0.02	0.40	6	3.5	....	....	....	4	....
Olds	8	—	5	58	9	−31	28	22	0.43	..	0.20	3	4.3	....	....	....	3	....
Perbeck	7	—	4	49	9	−34	25	19	0.35	—	0.10	4	3.5	....	....	2	4	....
Red Deer	7	— 7	18	51	9	−40	25	25	0.40	−0.22	0.15	4	4.0	....	....	....	4	....
Rosedale	12	—	3	58	9	−28	25	19	0.41	—	—	—	3.5	....	....	....	—	....
Springdale	2	—	6	46	9	−50	24	29	0.48	—	0.30	6	4.8	3	....	1	6	....
Steffler	5	—	1	42	9	−32	24	19	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
The Bow River																		
Bassano	10	—	5	59	9	−24	25-26	21	0.70	—	0.35	3	7.0	....	....	....	3	....
Brooks	11	—	4	57	9	−25	24	25	0.70	—	0.40	2	7.0	....	....	....	2	....
Brooks (2)	—	—	7	—	—	—	—	—	0.70	—	0.40	5	7.0	....	....	....	5	....
Calgary	15	+ 1	34	54	9	−23	26	21	1.12	+0.56	0.74	7	11.2	....	....	1	7	....
Cardston	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Claresholme	12	—	5	54	10	−33	24	23	1.43	—	0.50	9	14.3	....	....	....	9	....
Expanse Coulee	11	—	6	61	9	−39	28	25	0.85	—	0.20	6	8.5	...	....	1	6	....
Foremost	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	6	—	3	54	9	−30	25	15	0.61	—	0.16	5	4.5	....	....	....	5	..
Gleichen	11	+ 2	15	58	10	−28	24	23	0.75	−0.08	0.30	5	7.5	....	....	....	5	....
High River	13	— 3	13	55	10	−33	24	26	1.70	+1.12	0.80	6	17.0	....	....	....	6	....
Lethbridge (Exp. Farm.)	13	— 6	11	60	10	−26	24	24	0 95	+0.41	0.20	8	9.5	....	....	....	8	....
Lundbreck (Livingstone)	11	—	6	48	9	−43	24	20	2.56	—	1.10	8	25.6	....	....	....	8	..
Macleod	15	— 3	26	54	10	−25	24	21	1.80	+1.26	0.50	6	18.0	...	....	...	6	....
Medicine Hat	14	0	34	56	9	−25	24	21	0.35	−0.23	0.16	6	3.5	3	....	....	6	....
Milk River	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....
Okotoks	13	—	11	55	9	−27	24	17	0.90	+0.49	0.50	4	9.0	1	....	1	4	....
Pekisko	10	— 7	10	48	10	−40	23	26	1.20	+0.28	0.80	4	12.0	....	....	....	4	....
Pincher Creek	16	+ 2	20	48	9	−25	24	18	1.65	+0.69	0.55	10	16.5	....	....	....	10	....
Ronolane	15	—	6	52	9	−24	24	26	0.80	—	0.30	5	8.0	....	....	....	5	....
Strathmore	9	—	6	57	9	−34	28	22	1.20	—	1.00	3	12.0	3	....	....	3	....
Suffield	11	—	6	55	10	−28	25	13	0.10	—	0.05	2	1.0	....	....	2	2	....
Sundial	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	13	—	5	59	9	−32	28	20	2.60	—	0.60	7	26.0	....	....	....	7	....
Whitla	13	..	2	59	9	−29	24	19	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	10	− 7	23	39	16	−31	24	23	0.85	+0.04	0.29	12	8.5	2	....	....	12	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	1	− 6	16	40	19	−50	25	21	0.25	−0.06	0.20	2	2.5	....	....	....	2	....
Athabasca	1	—	1	41	19	−52	24	26	0.30	—	0.15	3	3.0	....	....	....	3	....
Edson	5	—	4	50	9	−46	24	28	0.60	—	0.40	6	6.0	....	....	....	6	....
Entrance	11	—	2	43	12	−40	28	28	0.30	—	0.15	3	3.0	....	....	....	3	....
Jasper	11	—	5	38	18	−32	25	21	0.50	—	0.20	3	5.0	1	....	...	3	....
Meanook	3	—	2	42	10	−38	25	17	0.47	—	0.35	4	4.7	1	...	....	4	....
Wabasca	0	—	4	41	18	−40	24	24	—	—	—	—	—	7	....	....	—	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	..
Fort Vermilion	11	—	13	27	13-20	−65	25	31	0.23	−0.14	0.20	2	2.3	11	..	....	2	....
Grande Prairie	8	—	6	38	19	−31	25	18	0.70	—	0.20	5	7.0	....	....	...	5	....
Girouard	3	—	1	39	18	−49	25	25	0.10	—	0.10	1	1.0	....	....	....	1	....
Peace River Crossing	2	—	9	41	19	−46	25	25	0.10	—	0.10	1	1.0	....	....	....	1	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	− 1	− 5	27	37	10	−47	26	25	1.55	+1.23	0.40	7	15.5	..	....	2	7	....
Caron	3	—	5	40	10	−46	26	29	1.13	—	0.25	6	11.3	....	...	....	6	....
Estevan	3	− 2	13	36	9	−31	25	21	0.55	−0.02	0.20	6	5.5	....	....	....	5	....
Fort Qu'Appelle	− 4	—	7	39	10	−51	26	27	0.85	—	0.38	6	8.5	2	....	....	6	....
Gladwin	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Humboldt	− 9	—	11	34	14	−44	26	18	0.15	−0.10	0.10	2	1.5	....	....	....	.	....
Imperial	− 4	—	8	30	10	−46	26	19	0.30	—	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
Indian Head	− 2	− 5	29	38	10	−48	26	18	1.30	+0.80	0.50	5	13.0	...	....	....	2	....
Kamsack	− 8	—	9	39	13-18	−57	26	32	0.83	—	0.67	2	8.3	....	.	...	5	....
Manor	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	2	....
Moose Jaw	3	0	24	43	9	−33	26	21	1.25	+1.02	0.30	10	12.5	1	....	1	..	....
Moosomin	.	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	10	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	− 4	− 2	15	29	10	−52	26	25	0.50	+0.19	0.20	7	5.0	....	....	....	.	....
Pense (Gatesgarth.)	0	− 4	24	37	9-10	−39	25	26	—	—	—	—	—	....	....	....	7	....
Pilger	− 1	—	8	33	16	−50	26	26	0.36	—	0.26	2	3.6	....	..	....	—	....
Qu Appelle	− 1	− 3	35	39	10	−50	26	21	1.38	+0.57	0.46	7	13.8	4	...	....	2	....
Regina	− 2	0	34	36	10	−40	26	19	0.70	+0.41	0.25	9	7.0	....	....	....	7	....
Whitewood	− 2	—	5	39	10	−43	26	21	1.00	—	0.40	7	10.0	....	....	..	9	....
Yellow Grass	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	1	7	....
Yorkton	− 5	− 6	10	38	11	−43	26	25	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
S. Saskatchewan River																	—	....
Assiniboia	7	—	4	43	9	−32	28	23	0.30	—	0.10	3	3.0	....	....	...	3	..
Chaplin	2	0	33	39	9	−38	27	20	0.73	+0.26	0.30	4	7.3	....	..	....	4	....
Coulee	11	—	1	44	11-17	−35	24	26	1.03	—	0.60	4	10.3	....	....	....	4	....
Kindersley	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Klintonel (Divide)	14	—	9	42	9	−23	24	21	0.85	—	0.40	8	8.5	....	....	4	8	....
Nashlyn	10	—	8	49	10-11	−32	23	25	0.40	—	0.20	5	4.0	..	....	....	5	..
Outlook	− 6	—	4	40	9	−62	25	36	0.20	—	0.20	1	2.0	2	....	....	1	....
Rathmullen. (Glidden)	1	—	9	47	10	−36	25	20	0.40	—	0.20	4	4.0	....	....	....	4	....
Shaunavon	9	—	4	43	9	−24	28	21	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Swift Current	7	− 2	33	42	10	−31	28	18	1.60	+0.95	0.34	12	16.0	....	....	2	12	..
Vidora	10	—	1	45	16	−28	24	20	0.20	—	0.08	4	2.0	....	...	....	4	....
N. Saskatchewan River																		....
Anglia	− 2	—	9	39	9	−47	26	20	1.20	—	1.20	1	12.0	6	....	5	1	....
Battleford	1	0	29	35	10	−50	26	20	0.30	−0.13	0.16	4	3.0	....	....	....	4	....
Lloydminster	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Luseland	− 2	—	8	39	9	−45	25	16	0.60	—	0.20	7	6.0	....	...	11	7	...
Macklin	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	− 6	− 6	12	33	20	−56	26	21	0.70	+0.28	0.30	4	7.0	3	....	7	4	....
St. Walburg	− 2	—	7	29	20	−50	26	21	0.25	—	0.25	1	2.5	....	....	1	1	....
Scott (Ex. Farm)	− 2	—	9	37	9	−46	26	20	0.30	—	0.15	4	3.0	....	....	4	4	....
Waseca	0	− 3	12	32	10	−50	26	18	0.93	+0.66	0.40	4	9.3	5	....	....	4	....
The Saskatchewan Forks																		....
Halcyonia	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	..	....	..	..	..
Melfort	− 4	− 7	18	29	11	−49	26	20	0.08	−0.24	0.05	2	0.8	2	....	..	2	....
Prince Albert	1	− 1	34	34	11	−46	26	21	0.15	−0.54	0.10	3	1.5	....	....	....	3	..
Rosthern	− 2	—	9	28	10	−45	26	18	0.15	—	0.10	2	1.5	....	....	3	2	....
Saskatoon	− 3	− 4	20	35	10	−48	26	20	0.40	−0.02	0.15	5	4.0	.	....	4	5	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	− 2	− 3	4	34	10	−49	26	19	0.23	−0.19	0.20	4	2.3	4	....	4	4	....
Porcupine Forest Divide																		....
Usherville	− 4	—	2	31	10	−49	23	21	0.13	—	0.10	2	1.3	.	....	....	2	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	− 7	—	2	28	1	−47	26	28	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Lost River	− 4	—	9	32	11	−44	26	21	—	—	—	—	—	....	....	..	..	....
River House	− 3	—	3	32	11	−45	26	23	—	—	—	—	—	.	....	....	.	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	−2	−	6	38	10	−43	26	19	0.58	−	0.40	4	5.8	2	....	....	4	..
Boissevain	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Brandon	1	+2	32	37	10	−38	25	17	0.60	−0.26	0.30	3	6.0	3	....	1	3	....
Cypress River	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hamiota	−3	−	5	40	11	−45	26	25	0.40	−	0.40	1	4.0	....	..	....	1	....
Hartview	−2	−2	33	37	10	−40	26	19	0.80	−0.01	0.30	4	8.0	3	....	4	4	..
Minnedosa	0	0	35	37	10	−41	27	22	0.49	−0.12	0.18	5	4.9	6	....	....	5	..
Minnedosa	1	−	8	38	10	−37	26	16	0.65	−	0.23	8	6.5	....	....	....	8	....
Ninga	2	−	9	39	10	−32	25-26	14	−	−	−	−	−	....	....	....	−	..
Pierson	.	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	..	..	13	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Russell	−4	+1	27	37	11	−45	26	22	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
St. Alban's (TreesBank)	−3	−3	34	42	10	−36	26	28	−	−	−	−	−	....	....	....	−	....
Souris	0	−	7	38	10	−37	26-27	17	0.64	+0.02	0.28	10	6.4	11	....	....	10	....
Swan Lake	1	−	31	34	11	−34	26	16	0.80	−	0.50	4	8.0	2	....	....	4	....
Treherne	3	+2	23	39	10	−32	26	17	0.23	−0.40	0.08	5	2.3	....	....	....	5	....
Virden	..	..	17	..	..	..	..	..	0.47	−0.08	0.25	4	4.7	4	....	....	4	....
The Red River									....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Almasippi	4	+2	17	36	10	−35	27	20	0.30	−0.51	0.15	3	3.0	....	....	....	3	....
Emerson	..	..	3	..	.	..	..	..	....	..	..	..	.	....	....	....	..	....
Morden	5	0	15	36	11	−28	26-27	16	−	−	−	−	−	2	....	....	−	....
Morden (Exp. Farm)	4	−	1	36	11	−27	25-26	16	−	−	−	−	−	....	....	....	−	....
Morris	2	−	4	28	11	−32	26-27	17	0.25	−	0.15	3	2.5	....	....	..	3	....
Oak Bank	3	+5	24	29	30	−35	25	15	0.30	−0.50	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
Sprague	16	−	4	50	19-20	−44	27	32	0.20	−	0.15	2	2.0	....	....	....	2	....
Stony Mountain	1	−	38	28	21	−39	27	24	0.40	−0.47	0.10	4	4.0	....	....	....	4	....
Winnipeg	4	+4	45	30	10	−30	26	16	0.45	−0.34	0.15	7	4.5	1	....	....	7	....
Winnipeg River																		
Pinawa	3	−	4	29	20	−36	25	18	0.24	−	0.15	5	2.4	....	....	....	5	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	−1	+3	31	24	11	−35	26	22	−	..	−	−	−	....	....	....	−	....
Dauphin	−	−	14	45	10	−	−	−	0.60	..	0.50	2	6.0	....	....	....	2	....
Durban	−1	−	3	34	19	−41	27	32	0.20	−	0.20	1	2.0	....	....	....	1	....
Moose Horn Bay (Atikensville)	−3	−	9	31	11	−42	25	20	3.05	−	2.20	7	30.5	1	....	2	7	....
Roblin	1	−	2	40	10	−41	23	31	−	−	−	−	−	....	....	....	−	....
Swan River	..	..	10	..	..	..	.	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	−4	−	3	28	20	−43	24	22	0.16	−	0.11	5	1.6	5	....	....	5	....
Le Pas	−3	−1	9	28	19	−40	26	21	0.07	−0.12	0.07	1	0.7	1	....	....	1	....
Norway House	−6	0	21	24	10	−46	24	20	−	−	−	−	−	10	....	....	−	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	9	−	4	44	21	−30	27	21	1.19	−	0.35	7	11.9	....	....	....	7	....
Fort Frances	12	−	6	46	20	−28	27	17	0.95	−	0.30	5	9.5	....	....	....	5	....
Mine Centre	8	−	4	38	20	−33	27	17	1.22	−	0.33	14	12.2	6	....	....	14	....
Rainy River	−	−	5	−	−	−	−	..	0.50	−	0.40	2	5.0	....	....	....	2	....
Kenora																		
Dryden	8	−	5	39	23	−30	27	22	1.13	−	0.35	7	11.3	....	....	..	7	....
Ignace	6	−	6	36	22	−29	27	20	2.10	−	0.70	7	21.0	2	....	....	7	....
Kenora	7	+6	20	32	21	−34	27	15	0.95	+0.29	0.35	5	9.5	5	....	....	5	....
Shoal Lake	4	..	5	33	16	−35	25-27	20	0.58	..	0.20	7	5.8	....	....	....	7	....
Sioux Lookout (Graham)	2	−	6	35	21	−29	25	24	1.15	−	0.50	9	11.5	5	....	....	9	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	8	−	20	33	20	−26	7	17	2.20	+0.75	1.00	6	22.0	..	....	....	6	....
Kakabeka Falls	12	+10	11	40	21	−22	27	20	1.45	−0.03	0.45	8	14.5	....	....	....	8	....
Nipigon	14	+13	15	41	21-22	−20	27	18	2.90	+1.28	1.40	10	29.0	....	....	1	10	....
Port Arthur	17	+10	38	37	12	−20	27	18	0.85	+0.15	0.24	6	8.5	1	....	....	6	....
Quorn	3	−	5	40	23	−29	27	32	2.60	−	1.20	5	26.0	....	....	....	5	....
Savarne	8	+7	17	38	21	−31	27	21	1.93	+0.62	0.50	9	19.3	..	....	....	9	....
Schreiber	15	+10	19	34	21	−19	26	16	3.03	−	1.00	13	30.3	....	....	....	13	....
Algoma																		
Franz	12	−	2	41	21	−27	26	23	1.00	−	0.30	7	8.0	....	....	...	6	....
Hornpayne	3	−	2	38	21	−30	Sev'l	29	−	−	−	−	−	....	....	....	−	....
Kapuskasing	10	−	2	37	22	−30	9	18	0.95	−	0.30	8	9.5	....	....	....	8	....
Pagwa	10	−	1	34	20	−25	26	19	2.82	−	1.00	13	28.2	....	....	....	13	....
Searchmont	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
White River	11	+10	29	42	21	−31	27	23	0.65	−0.80	0.20	11	5.9	....	....	..	11	..
Sudbury																		
Biscotasing	11	−	6	37	21	−30	10	26	1.72	−	0.75	12	17.2	....	....	....	12	....
Chapleau	13	−	6	50	24	−26	25	18	0.35	−	0.15	3	3.5	....	....	....	3	....
Ruel	20	−	4	37	2	−12	10	13	−	−	−	−	−	....	....	....	−	....
Sudbury	15	−	5	34	23	−22	10	21	1.32	−	0.40	8	13.2	....	....	....	8	1
Turbine	16	−	5	36	23-24	−21	10	23	1.74	−	0.60	6	17.4	....	....	....	6	....
Temiskaming																		
Cochrane	12	−	8	36	21	−20	26	19	1.60	−	0.30	9	16.0	1	....	....	9	....
Haileybury	15	+8	27	36	28	−19	10	18	1.29	−0.68	0.41	12	12.9	4	....	....	12	....
Iroquois Falls	14	−	6	36	21	−19	25	23	2.08	−	0.50	12	27.8	....	....	....	12	1
Moose Factory	10	+12	28	39	21	−25	27	23	1.90	+1.31	0.60	4	19.0	....	....	..	4	....
Timmins (Wawaitin Falls)	9	−	7	36	22	−25	26-27	22	2.20	−	0.80	5	22.0	2	....	....	5	....
Nipissing																		
Algonquin Park	18	−	2	40	28	−18	17	21	1.70	−	0.40	9	13.0	..	....	....	8	....
Madawaska	13	−	4	34	25	−22	Sev'l	32	1.30	−	0.80	3	13.0	....	....	....	3	....
Montreal River	14	−	9	40	24	−25	10-18	28	1.62	−	0.70	8	16.0	....	1	....	7	1
North Bay	18	−	4	42	4	−15	27	21	1.55	−	0.45	7	15.5	....	....	....	7	....
Sturgeon Falls	15	−	4	44	21	−18	24	9	0.80	−	0.27	6	6.4	....	....	....	5	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature: Mean.	Temperature: Difference from average.	Temperature: Yr's Observations	Temperature: Highest.	Temperature: Date.	Temperature: Lowest.	Temperature: Date	Temperature: Mean daily range.	Precipitation: Total amount in inches of depth	Precipitation: Difference from Average.	Precipitation: Heaviest fall in month.	Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	20	—	4	40	28	— 5	27	18	1.58	—	0.40	9	14.5	....	..	....	8	....
Providence Bay	22	—	8	38	Sev'l	— 5	19	15	4.23	—	0.80	7	38.0	....	..	....	6	....
Upper Ottawa River																		
Ruthergien (Lake Talon)	16	+ 5	24	37	28	—21	10	18	1.45	—0.31	0.50	4	14.5	3	..	....	4	1
Stonecliff (Rockliffe)	12	+ 2	41	38	23	—22	11-27	31	1.02	—0.63	0.30	6	9.8	....	..	...	6	...
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	18	—	7	35	23	—11	11	18	1.13	—	0.50	6	11.3	....	..	....	6	....
Bloomfield	24	+ 7	20	40	4-5	5	10-11	15	0.88	—1.27	0.25	5	3 8	....	..	....	3	....
Brockville	25	+11	18	41	24	0	11	16	0.50	—2.64	0.20	3	2 0	....	..	....	2	....
Clontarf	18	+ 5	24	38	23 24	—18	10	23	1.42	—0.85	0.50	7	13.5	1	..	....	6	....
Hillier	23	—	8	40	24-28	5	3	17	1.55	—	0.80	4	4.0	....	..	....	1	....
Kingston	26	+ 8	44	46	28	8	10	15	1.41	—0.97	0.62	8	4.0	....	..	....	5	....
Morrisburg	18	—	8	35	5-22	— 7	12	18	1.30	—	0.70	3	10.0	...	..	....	2	....
North Gower	15	—	17	44	24	—10	11	20	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Ottawa	19	+ 6	29	37	Sev'l	— 7	11	19	1.57	—1.11	0.63	8	15.4	....	..	....	8	....
Ottawa Exp. Farm	18	+ 5	24	36	23	— 9	11	16	1.59	—1.09	0.65	5	15.5	....	..	....	5	....
Pembroke	19	+ 5	24	38	23	—11	11	18	1.00	—0.98	0.48	5	10.0	....	..	..	5	....
Renfrew	18	+ 6	31	38	23	—10	11	17	1.00	—0.38	0.60	5	10.0	...	..	...	5	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Beatrice	19	+ 6	48	41	28	—11	10	18	2.45	—0.63	0.90	9	24.0	...	..	1	8	....
Beeton	24	—	3	45	28	3	11	14	1.14	—	0.44	9	4.8	....	..	....	7	....
Coldwater	..	..	31	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	..	..	....
Gravenhurst	20	+ 6	46	43	28	—15	10	18	4.06	+1.76	1.00	12	36.3	....	..	....	12	....
Huntsville	16	+ 3	19	36	28	—18	10	19	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Markdale	22	—	7	41	4	— 4	11	14	2.25	—	0.40	13	21.0	...	..	....	11	2
Meaford	24	+ 8	17	47	28	— 5	10	14	1.68	—1.17	0.30	8	13.0	....	..	....	7	....
Orillia	..	..	26	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Owen Sound	25	+ 5	37	50	28	3	10	14	1.92	—0.67	0.55	10	12.8	....	..	....	7	....
Parry Sound	20	+ 6	43	43	28	— 9	10	18	3.32	+0.22	1.00	12	33.0	....	..	....	11	....
Ronville	17	+ 7	12	40	28	—19	9	20	1.00	—	0 30	5	10.0	....	..	....	5	....
Tobermory	25	—	5	49	19	7	25	12	2.02	—	0.40	7	15.0	..	..	....	5	....
Walkerton	24	—	4	44	4-15	1	3	15	3.46	—	0 55	7	23.5	....	1	....	13	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	23	+ 4	16	40	15	1	2-3	12	1.40	—1.23	0.40	9	5.0	...	..	....	6	....
Lucknow	22	+ 2	34	46	28	— 6	2-10	17	2.80	+0.85	0.55	14	18.9	....	2	1	10	....
*North Bruce	..	..	30	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	28	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	25	+ 6	42	45	28	1	2	12	1.91	—1.05	0.58	20	8.2	....	..	..	15	2
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	30	+ 8	33	49	12	11	8	15	1.20	—1.07	0.25	8	8.0	..	..	..	4	....
Cottam	28	+ 4	31	46	3	11	Sev'l	14	0.94	—1.81	0.62	3	1.0	..	..	..	1	....
Dutton	28	—	6	45	14	10	26	11	0.85	—1.39	0.50	3	1.5	..	..	....	1	....
Grimsby (Rock Chapel)	26	—	5	43	5-15	8	11	12	1.43	—	0.41	10	5.5	..	..	....	7	....
Harrow	29	—	2	48	28	8	26	13	1.45	—	0.43	9	3.3	..	..	....	3	....
Leamington	29	—	8	47	28	10	10	12	1.56	—	0.45	9	3.5	...	3	....	3	1
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	26	+ 5	44	38	Sev'l	8	11	12	1 96	—1.10	0.91	12	4.3	...	..	....	8	....
Port Stanley	28	+ 7	44	43	28	10	11	14	1.94	—1.04	0.32	18	6 8	...	..	5	12	....
St. Catharines	29	—	6	57	28	11	11	12	1.81	—	0.97	6	0.5	....	..	..	1	....
Stoney Creek	28	+ 4	35	57	28	8	11	13	0 91	—3.73	0.36	4	1.5	....	1	3	1	....
Wallaceburg	28	+ 6	13	53	28	9	5	14	1.61	—0.08	0.62	9	2.5	..	..	....	4	....
Welland	28	+ 8	33	55	28	5	11	16	1.98	—2.66	1.03	4	1.0	..	..	....	1	....
West-Central Counties																		
Alton	21	+ 4	33	38	26	0	11	15	1.70	—0.15	0.33	10	9.5	....	..	4	7	....
Brantford	..	..	35	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Elora	23	+ 6	22	48	28	— 3	11	15	1.02	—1.45	0.30	6	4.0	....	..	....	3	....
Guelph	25	+ 7	32	57	28	5	11-20	14	1.11	—0.55	0.41	6	7.0	....	..	....	5	....
Kitchener	25	—	5	51	28	5	11	14	1.88	—	0.60	6	7.0	....	1	....	4	....
London	27	+ 7	36	53	28	8	19	15	2.15	—1.68	0.28	15	9.8	...	1	1	9	....
Lucan	25	—	4	49	15	5	10	16	1.51	—	0.40	13	10.3	...	..	..	8	....
Mount Forest	22	+ 6	11	45	28	— 2	11	14	2.48	—0.34	0.40	20	15.8	...	..	3	16	....
Paris	28	+ 7	30	55	28	6	11	14	1.90	—0.60	0.78	8	4.0	..	1	...	4	....
Stratford	25	+ 7	45	51	28	6	27	15	2.02	—0.83	0.51	9	8 5	....	..	....	6	....
Woodstock	26	+ 2	48	52	28	6	11	13	1.55	—0.71	0.28	16	10.5	...	1	5	12	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	26	+ 9	24	47	28	11	20-27	12	2.02	—2 21	0.87	8	4.8	....	1	2	3	....
Aurora	21	+ 5	11	42	28	2	11-12	15	0.97	—0 94	0.27	5	7.0	...	..	..	4	....
Georgetown	25	—	5	48	28	5	11	13	1.29	—1.36	0.47	11	5.4	..	..	6	8	2
Hamilton	29	+ 5	45	56	28	11	11	12	—	—	—	—	—	...	..	....	—	....
Oak Ridges	20	—	1	43	28	— 3	28	13	1.29	—	0 23	13	3.2	...	..	..	11	....
Oshawa	27	+ 9	13	47	28	10	21-25	20	0.40	—2.09	0.20	3	1.0	..	..	....	1	....
Toronto	28	+ 6	79	53	28	10	11	12	1.82	—0.76	0 75	12	5.0	....	..	3	7	....
Toronto Is (Lakeside Home)	29	+ 8	14	50	28	8	10-11	18	—	—	—	—	—	..	..	....	—	....
Uxbridge	20	+ 4	15	45	28	— 1	9	14	0.55	—1.43	0 25	3	2.0	....	..	..	1	....
Woxford	26	—	7	47	28	7	11	12	1.27	—	0.51	6	2.9	....	..	2	2	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	17	+ 5	30	37	21	—14	10	21	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
Haliburton	19	+ 6	33	42	28	—17	10	22	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
Kinmount	17	+ 6	21	41	28	—12	16	22	1.80	—0.38	0.30	10	18.0	....	....	....	10	....
Lakefield	20	+ 5	34	42	28	— 4	11	17	0.84	—1.45	0.37	7	7.4	3	....	1	6	....
Lindsay	21	+ 6	39	43	28	— 2	10	16	0.99	—1.86	0.54	7	8.8	....	....	....	6	....
Norwood	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Peterboro'	23	+10	49	44	28	0	11	16	1.02	—0.79	0.30	8	8.1	....	....	....	6	....
Queensboro'	20	—	5	41	28	— 7	10-16	17	1.08	—	0.68	3	9.0	....	....	....	2	3
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	14	—	7	39	22	—24	10	21	1.50	—	0.50	4	15.0	....	....	....	4	....
Beauceville	12	—	6	37	15	—22	11	25	2.00	—	0.70	6	20 0	....	....	....	6	....
Brome	16	+ 3	38	38	Sev'l	—17	11	19	1.10	— 0.95	0.50	4	11.0	....	....	....	4	....
Cap Rouge	17	—	8	34	26	— 7	11-28	17	2.25	—	1.20	4	22.5	....	....	....	4	....
Cedars Rapids	18	..	7	37	23-28	— 5	9-10	16	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
D'Israeli	15	—	9	44	22	—20	11	25	2.20	—	0.90	6	22.0	....	....	....	6	....
Donnacona	14	—	1	37	22	—30	28	25	1.15	—	0.70	4	11.5	....	....	....	4	....
Drummondville	15	—	6	46	24	—14	11	22	1.38	—	0.60	4	13.8	5	....	....	4	....
Farnham	17	—	2	45	28	—15	18	22	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Huberdeau	16	—	6	35	22	—18	11	23	2.60	—	1.00	9	26.0	....	....	....	6	....
Huntingdon	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Joliette	17	—	5	37	5	—17	26	24	1.91	—	1.00	4	17.5	....	....	....	3	....
Lake Megantic	15	—	6	40	22	—16	12	19	2.68	—	0.40	12	26.8	....	....	....	12	....
Lambton	..	..	4	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	..	....
Lennoxville	16	—	5	44	22	—20	11	23	1.23	—	0.40	7	12.3	....	....	..	7	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	17	+ 5	14	37	23	0	10-11	17	1.92	+0.50	1.20	6	18.5	....	....	....	5	....
Maniwaki	18	—	5	39	5	—15	11	22	1.40	—	1.20	2	13.0	....	....	....	2	....
Montreal	20	+ 6	44	35	23-24	6	12	11	2.02	—1.31	1.17	9	18.6	3	....	....	9	....
Nicolet	15	—	6	36	24	—11	11	22	1.85	—	0.80	5	18.5	....	....	....	5	....
Nominingue	17	—	6	38	28	—19	10	18	1.01	—	0.35	7	9.0	....	....	....	6	....
Quebec	17	+ 5	44	33	22-26	— 8	11	16	1.96	—1.51	1.08	6	19.6	8	....	1	6	....
Sorel	15	—	5	36	23	—15	10-11	25	1.53	—	0.48	7	10.5	1	....	....	6	....
St. Lin	9	—	6	32	28	—23	26	33	1.30	—	0.60	4	13.0	....	....	....	4	....
Shawenegan Falls	18	+12	17	32	24	— 7	28	13	1.43	—1.25	0.65	5	14.3	1	....	....	5	....
Sherbrooke	16	+ 6	16	39	22-28	—11	11	19	1.59	—1.34	0.53	10	15.9	....	....	....	10	1
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	..	..	37	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	..	..	37	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
*Anticosti, W. Pt.	21	+ 9	37	35	16	— 6	9	—	1.45	—1.85	0.80	6	14.5	....	....	1	6	....
Armagh	16	—	1	40	22	— 8	11	20	2.10	—	0.60	5	21.0	....	....	....	5	....
*Bicquet	23	—	38	40	23	0	10-27	—	5.00	—	1.30	5	50.0	....	..	..	5	....
Bonaventure	16	—	2	36	17-18	—17	12	25	1.80	—	1.40	3	18.0	....	....	....	3	....
*Cape Chatte	18	+ 5	37	33	20	1	28	—	1.70	—0.32	0.80	5	17.0	....	....	....	5	....
*Cape Magdalen	23	+19	36	34	17	— 2	10	—	0.99	—1.63	0.50	6	9.9	....	....	....	6	....
Causapscal	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Clarke City	21	—	10	43	19	—17	28	20	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Father Point	18	+ 7	41	36	23	—10	10	15	2.05	—0.28	0.40	11	20.5	6	....	....	11	....
Gaspé	19	—	4	36	19	—13	10	17	3.00	—	1.60	5	30.0	....	....	1	5	....
Grand Cascapedia	17	—	1	36	24	— 3	27-28	13	2.80	—	0.50	7	28.0	....	....	....	7	....
Harrington Harbour	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
La Malbaie	18	—	4	33	22	—10	27	18	1.70	—	0.80	4	17.0	....	....	....	4	....
Natashquan	..	..	5	..	..	..	..	..	....	—	0.60	..	....	....	....	....	..	....
Ste Anne de la Pocatiere	18	—	8	35	4	— 4	12	17	2.20	—	1.10	8	22.0	....	....	....	8	....
Seven Falls (St. Féréol)	13	—	5	38	22	—25	28	29	2.30	—	0.70	6	23.0	....	....	....	6	....
Tadousac	18	—	5	39	22-27	2	9	10	0.70	—	—	1	7.0	....	....	....	1	....
Lake St. John																		
Mistassini	8	—	8	30	23-24	—22	Sev'l	24	1.07	—	0.37	7	10.7	3	....	1	7	
Roberval	7	—	9	31	23	—25	11-12	21	0.80	—	0.23	6	8.0	5	....	....	6	....
St. Joseph d'Alma	7	—	4	35	22	—29	11	21	0.56	—	0.34	8	5.6	....	..	....	8	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	10	—	7	39	22	—35	10	23	0.70	—	0.30	4	7.0	....	....	....	4	....
Lake Edward	10	—	7	38	28	—34	11	30	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
La Tuque	11	..	7	33	23	—23	11	23	0.87	—	0.30	7	8.7	2	....	....	7	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	11	+10	23	36	21	—23	10	20	0 90	—0.50	0.40	6	9.0	....	....	....	6	....
Amos	10	—	6	35	22	—28	27	22	1.25	—	0.30	7	12.5	....	....	....	7	....
Mistassini Post	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Quinze Dam	11	—	6	34	Sev'l	—20	10-11	22	1.44	—	0.50	6	14.4	....	....	....	6	....
Spirit Lake	10	—	2	37	28	—23	10	20	1.78	—	0.50	5	17.8	....	....	....	5	....
Timiskaming	..	..	6	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	....	....
Ville Marie	12	—	6	35	4-22	—29	10	23	2.20	—	1.20	6	21.0	....	..	....	5	....
NEW BRUNSWICK—																		
Bathurst	..	..	30	..	..	..	.....	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Chatham	23	+ 9	44	38	4-19	— 6	28	17	2.08	—0.71	1.00	11	20.8	....	..	....	11	....
Edmundston	14	—	6	39	15	—20	11	20	1.85	—	1.30	4	18.5	..	....	....	4	....
Fredericton	22	+ 7	47	41	22	—15	28	18	1.75	—3.91	0.80	6	17.5	1	....	....	6	....
Fredericton (Exp. Farm)	21	—	6	39	14-15	—17	28	20	1.55	—	0.70	4	15.5	1	....	....	4	....
McAdam	19	—	2	40	23	—15	11	20	1.45	—	0.60	4	14.5	..	....	....	4	....
Moncton	22	+ 6	21	39	20	0	28	14	1.60	—1.18	0.65	4	16.0	....	....	....	4	....
*Point Lepreaux	26	+ 4	40	39	7	7	11	—	1.11	—1.93	0.51	5	6.5	....	....	....	4	1
St John	25	+ 5	46	40	22	5	11	12	1.85	—2.05	0.79	9	12 5	2	..	....	7	....
Sussex	22	+ 6	22	39	22	—12	28	16	2.77	—0.73	1.07	5	27.7	....	....	....	5	1
Williamsburg (Stanley)	18	—	7	48	23	—13	28	23	3.00	—	1.20	6	30.0	....	....	....	6	....
Woodstock	18	—	5	35	23	—19	28	22	2.20	—	1.40	6	22.0	1	....	..	6	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, FEB., 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
NOVA SCOTIA—																		
Advocate	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Annapolis Royal	27	—	5	41	14	14	9	11	1.24	—	0.31	8	6.5	....	....	....	6	....
Antigonish	24	—	8	42	24	5	27	13	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Berwick	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Bridgetown	39	—	9	59	24	21	8	11	1.27	—	0.97	3	....	....	....	....	..	....
Collegeville	23	—	3	39	24	—17	28	15	2.50	—	1.20	10	12.0	....	....	....	10	....
Digby	27	+ 3	28	38	15	14	12	10	1.36	—0.90	0.49	4	4.0	2	....	....	2	....
Frizzleton	..	..	3	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	..	....	....	..	....
Halifax	27	+ 3	44	41	14	9	4	12	1.94	—2.72	0.58	12	10.0	1	1	1	10	1
Kentville	24	—	7	36	15	6	9	9	1.73	—	1.00	7	17.3	....	....	....	7	....
Kentville (Exp. Farm)	25	—	6	40	21	9	10-28	9	1.94	—	0.70	7	9.5	....	....	....	5	....
Liverpool	28	—	6	42	1	7	4	10	2.96	—	1.05	5	1.0	....	....	2	1	1
Nappan	24	—	6	39	23	2	11	12	1.98	—	0.70	7	15.0	....	....	....	5	....
Parrsboro'	25	+ 5	21	37	Sev'l	— 2	28	15	1.58	—1.71	0.60	6	12.0	....	.. .	....	5	.. .
*Sable Island, E Pt	29	— 1	36	48	22	18	12	—	0.65	—3.05	0.25	3	1.0	....	....	1	1	....
Sable Island (Main Station)	30	+ 1	36	55	16	18	Sev'l	9	2.53	—2.24	0.73	7	15.4	....	....	2	3	....
Saulnierville	29	—	3	42	16	17	2	10	1.27	—	0.50	3	3.0	....	....	....	1	....
Springhill	23	—	1	43	22	3	28	12	2.36	—	0.80	10	22.9	....	....	....	8	...
Stillwater	24	—	4	39	14-23	— 8	28	12	2.16	—	0.80	6	9.5	....	....	3	5	....
Sydney	26	+ 5	45	42	22	8	22	13	2.85	—1.60	0.80	11	25.5	....	....	....	10	....
Truro, N.S.A.C.	23	+ 3	45	42	15	—10	28	16	2.05	—2.40	1.00	4	10.5	....	....	....	3	. ..
Truro	24	+ 4	45	39	15	—15	28	14	2.06	—2.39	0.85	7	10.5	....	....	....	5	....
Upper Stewiacke	23	—	3	40	14-22	—13	27-28	16	3.30	—	1.20	11	18.0	....	....	....	9	....
Whitehead	25	+ 2	36	35	19	7	11	7	1.30	—3.25	0.60	4	8.0	....	....	1	3	....
Windsor	26	+ 6	16	40	15-23	1	28	10	2.12	—1.42	0.65	7	8.8	....	....	....	3	....
Wolfville	26	+ 6	19	40	15	11	28	10	1.81	—1.65	0.75	11	14.1	4	....	2	10	....
Yarmouth	29	+ 3	38	41	22	15	11	8	2.76	—1.41	0.79	9	1.4	....	....	....	4	....
P. E. ISLAND—																		
Charlottetown	24	+ 6	43	35	Sev'l	8	28	11	2 21	—0.40	0.50	13	22.1	1	....	....	13	. ..
Charlottetown (Exp. Farm)	23	—	9	35	Sev'l	5	Sev'l	11	2.48	—	0.60	12	23.3	....	....	....	11	..
NEWFOUNDLAND—																		
*Amour Point	..	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
*Cape Norman	12	— 1	36	29	11	2	27	—	1.25	—1.39	0.30	9	12.5	....	....	....	9	....
Fogo	24	—	9	40	26	6	28	13	6.51	—	0.98	20	65.1	..	....	3	20	....
*Point Riche	22	+ 9	36	36	26	— 4	10	—	—	—	—	—	—	. .	....	1	—	.. .
Port aux Basques	25	+ 8	10	40	19	11	11	8	3.72	—0.78	1.10	20	36.8	1	....	....	19	....
St. George's	26	+ 8	31	46	17	6	11	21	3.70	+0.74	0.70	15	37.9	.	1	3	15	....
St. John's	27	+ 4	46	40	11	8	28	10	3.17	—2.51	0.56	12	16.0	.. .	....	1	9	....
BERMUDA—																		
Prospect Point	55	— 6	28	70	26	47	11-12	11	3.60	—1.19	0.58	18	...	....	5	....	..	1

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING FEB., 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
BRITISH COLUMBIA.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	9.21	—	1	9.21	11	17	1.84	15	...	..	..	..
Beaver Lake (Royal Oak)	4.77	+0.40	24	4.37	15	13	0.70	24	4.0	2	2.0	24-28
Chemainus	7.22	—	1	7.22	15	13	1.30	8	...	.	..	..
Denman's Island	6.10	+0.07	11	4.70	7	17	1.84	16	14.0	4	7.0	14
Esquimalt	4.28	—	2	4.28	18	10	0.64	9	T	1	T	27
Goldstream Lake	7.11	−1.32	22	4.81	11	9	1.06	8	23.0	10	5.0	25
Hornby Island	9.12	+3.71	10	8.84	10	16	1.85	8	2.8	3	1.5	14
Jordan River	9.01	+2.18	11	9.01	19	9	1.43	8	T	1	T	24
Jordan River (Bear Creek)	11.36	—	8	7.34	10	10	2.44	8	40.2	12	9.0	27
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	2.30	−1.38	10	2.10	11	15	0.40	14	2.0	2	1.0	24-28
Parksville	4.97	—	4	4.67	18	10	1.05	8	3.0	2	2.0	25
Sandwick	8.78	—	4	7.08	16	10	1.50	8	17.0	5	7.0	28
Sooke Lake	8.23	—	5	7.68	15	13	1.80	8	5.5	3	4.0	24
North Vancouver Island—												
Blind Channel	13.67	—	1	13.52	10	17	1.92	15	1.5	1	1.5	26
Lower Fraser River—												
Coquitlam	6.81	−0.88	17	6.06	10	15	1.07	3	7.5	3	3 5	24
Ioco	8.83	—	3	7.73	20	7	1.51	15	11.0	3	5.0	27
Upper Fraser River -												
Alkali Lake												
Lytton	2.31	—	8	0.53	2	21	0.51	7	17.5	5	13.0	9
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	1.63	—	3	0.00	0	17	..	..	16.3	11	3 3	27
Windermere Lake—												
Invermere	0.86	—	6	0.09	1	22	0.09	10	7 7	5	3 3	20
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	0.66	—	1	0 45	4	23	0.23	8	2.1	1	2 1	26
West Kootenay—												
Ferguson	4.75	+0.36	11	0.00	0	11	..	..	47.5	17	8.0	3
Rock Creek	1.94	—	7	0.43	3	17	0.17	11	15.1	8	4.2	27
North Columbia River—												
Field	..	..	..	....	..	..	..	.	...	.	..	..
North Coast—												
Naas Harbour	4.20	−0.06	18	2 85	5	18	0 91	17	13.5	5	5 0	13
Surf Inlet	10.26	—	3	9.62	13	12	1.92	15	6 4	4	4.3	24
Swanson Bay	14.40	—	6	13 90	11	16	2.30	13	5.0	2	4.0	24
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	4.87	—	4	4.42	17	6	1.02	6	4.5	5	2.0	28
ALBERTA.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	0.60	+0.08	11	0.00	0	22	..	..	6.0	4	3 5	11
Dorenlee (Bashaw)	0.90	+0.38	11	0.00	0	26	..	..	9 0	2	6 0	11
Five Lakes (Busby)	0.29	—	8	0.00	0	23	..	..	2.9	5	1.0	27
Monitor	1.10	—	4	0.00	0	23	..	..	11.0	5	5.0	22
Ponoka	....	..	12	...	..	..	..	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Beaver Mines	1.85	—	6	0.90	0	21	—	—	18.5	7	7.5	22
Caldwell	1.85	—	8	0 00	0	17	..	..	18.5	11	14.0	22
Claresholm	1.45	—	6	0.00	0	22	—	—	14.5	6	10.0	22
Coleman	2.05	—	6	0.10	1	17	0.10	9	28.5	10	8 0	28
Cowley	1.58	—	6	0.00	0	18	—	—	15.8	10	4.3	28
Lethbridge	0.75	—	6	0.00	0	20	—	—	7.5	8	1.0	Sev'l
Lyndon	1.05	—	8	0.00	0	23	..	..	10.5	5	4.0	20
Maycroft	1.53	—	8	0.00	0	18	..	..	15.3	10	5 0	20
Mountain View	1.15	—	6	0.00	0	23	..	..	11.5	5	4.0	21
Seven Persons	0.35	—	8	0.00	0	26	..	..	3.5	2	3.0	22
Waterton Park	3.00	—	6	0.00	0	19	..	..	30.0	9	14.0	23

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING FEB., 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.18	—	8	0.00	0	25	..	..	1.8	3	1.0	23
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.49	—	8	0.00	0	28	..	..	4.9	3	4.5	18
Ravenscrag	0.95	—	3	0.00	0	24	..	..	9.5	4	3.0	17
Rosetown	0.54	—	3	0.00	0	19	..	..	5.4	9	3.0	17
Surbiton	0.48	—	3	0.00	0	24	..	..	4.8	4	3.0	17
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	1.60	+1.00	17	0.00	0	22	..	..	16.0	6	7.5	28
Rapid City	0.64	—0.12	26	0.00	0	22	..	..	6.4	6	2.3	19
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	0.93	—	5	0.00	0	18	...	..	9 3	10	2.0	22
Whitefish	0 63	—	4	0.00	0	19	..	..	6.3	9	1.5	21
Algoma—												
Michipicoten Falls	2.20	—	3	0.00	0	23	....	..	22.0	5	6.0	4-27
Steep Hills Falls	1.17	—	4	0.02	1	16	0.02	13	11.5	11	2.8	25
Sudbury—												
Capreol	1.91	—	3	0.00	0	21	....	..	19.1	7	8.0	23
Temiskaming—												
Couchiching Falls	1.78	—	1	0.00	0	17	....	..	17.8	11	5.0	5
Nipissing—												
Bear Island	1.35	..	2	0.00	0	22	. ..	..	13.5	6	6.0	24
Big Chaudière Falls	....	..	1	....	..	..	....	..	....	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	1.42	—	4	0.36	2	19	0.35	25	10.6	7	3.5	14
Picton	2.07	—	4	1.67	3	22	0.80	23	4.0	3	2 0	22
Trenton	1.21	—	4	0.62	4	22	0 29	22	5.9	3	4.0	14
Vankleek Hill	1.30	—	3	0.00	0	27	....		13 0	3	6 0	23
Westport	0.23	—1.59	18	0.03	1	26	0.03	22	2.0	1	2.0	23
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	1.57	—0.56	23	0.22	1	18	0.22	5	13 5	10	4.0	23
Eugenia	2.67	—	3	0.49	4	10	0.19	14	21.8	15	3.0	5-22
Nipissing	1.07	—	4	0.09	1	22	0.09	28	9.8	6	2.5	14-25
Wiarton	1.39	—1.56	37	0.69	3	19	0.35	14	7.0	6	3.0	26
Lake Huron Counties—												
Watford	—	—	37	2.10	4	—	0.65	25	Not	meas	ured	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	2.16	—	9	1.76	8	17	0 86	14	4.0	4	1.5	18
West Central Counties—												
Westminster	1.74	—0.13	36	1.74	4	24	0.64	22	S	8	S	Sev'l
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	1.53	—0.67	28	1.18	5	20	0.71	14	3.5	3	2.5	18
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	2.26	—	1	0.72	2	20	0 61	28	15.4	7	5.8	14
Lucerne	1.70	—	8	0.00	0	25	—	—	17.0	3	8.0	15
Perkins	1.15	—	8	0.00	0	24	—	—	11.5	4	5.0	5
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	....	..	3	....	..	..	....	..	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	1.78	—0.62	32	0.00	0	24	—	—	17.8	4	7.3	15
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	0.61	—	1	0.61	2	26	0.34	24	...	..	...	..
South Alton	2.59	—	6	1.06	2	18	0.55	23	15.3	8	5.0	26

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF FEBRUARY, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	10	0	0	0	15	0	0	0	3	28
Chinook Cove	13	0	0	0	3	10	8	15	7	56
Fort St. John	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Hope	0	0	30	0	0	0	8	0	14	52
Ikeda Bay	0	4	2	21	0	10	0	5	14	56
James Island	0	1	0	2	0	0	0	0	25	28
Mary Island	0	0	0	17	2	1	1	35	0	56
Massett	12	8	0	15	3	2	10	6	0	56
Nanoose Bay	0	0	0	20	0	1	2	13	19	55
Newgate	2	0	0	0	1	7	6	10	2	28
Pemberton Meadows	1	3	0	0	0	9	12	3	0	28
Prince George	0	0	0	0	2	6	4	2	14	28
Sidney	1	2	0	15	6	3	2	26	1	56
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	16	0	0	0	8	4	28
Wilmer	1	0	0	0	0	3	4	8	12	28
ALBERTA—										
Alsask	0	8	5	4	0	5	0	6	0	28
Athabasca Landing	1	2	6	1	6	5	7	0	0	28
Claresholm	4	1	1	0	0	1	2	4	15	28
Didsbury	0	0	3	2	6	7	3	7	0	28
Elk Point	0	3	3	13	0	3	2	12	20	56
Expanse Coulee	18	7	8	0	3	1	6	0	13	56
Halkirk (Emsburg)	4	3	6	18	6	5	3	10	1	56
Hillsdown	1	2	2	10	5	2	1	18	15	56
Jasper	0	2	3	0	1	8	3	0	5	22
Lacombe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Macleod	30	0	0	0	0	0	14	0	12	56
Meanook	1	7	7	16	1	10	4	10	0	56
Ranfurly (Waitefield)	7	11	11	14	11	6	4	16	4	84
Sion	3	2	30	20	6	5	17	13	0	96
Twin Lakes (Kimball)	6	2	2	2	3	4	7	2	0	28
Wabasca	5	0	0	11	2	4	5	1	0	28
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	2	6	2	7	4	11	0	10	0	42
Chaplin	0	3	14	1	4	0	30	4	0	56
Estevan	0	0	5	0	1	0	8	1	13	28
Fort Qu'Appelle	0	0	21	10	0	0	17	8	0	56
Indian Head	0	12	13	5	4	20	3	27	0	84
Kamsack	0	0	3	2	0	0	1	0	22	28
Klintonel (Divide)	4	10	4	1	1	12	10	14	0	56
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	15	1	6	1	14	1	18	0	56
Pense (Gatesgarth)	0	2	0	15	0	1	0	10	0	28
Rosthern	3	3	15	4	11	4	15	12	17	84
Shaunavon	0	0	6	3	0	4	3	6	6	28
Waseca	0	4	5	4	0	2	4	9	0	28
MANITOBA—										
Birtle	3	3	3	1	8	5	2	14	6	45
Brandon	0	11	5	3	0	4	42	7	0	72
Durban	1	0	2	0	1	0	3	0	21	28
Grand Rapids	3	1	2	3	5	4	5	5	0	28
Hillview	3	11	2	0	8	6	11	43	0	84
Moose Horn Bay (Aikensville)	9	8	1	3	5	2	2	19	7	56
Morden	16	4	1	1	4	2	11	15	2	56
Morden (Exp. Farm)	10	3	1	6	2	0	2	3	1	28
Norway House	15	2	0	2	7	9	7	10	4	56
Oak Bank	0	0	0	6	3	2	2	31	12	56
Portage la Prairie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Stony Mountain	9	4	6	4	2	0	4	23	0	52

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF FEBRUARY, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	3	5	21	3	4	5	18	25	0	84
Alton	23	0	21	2	5	1	23	9	0	84
Barrie										
Biscotasing	7	3	1	1	9	1	5	1	0	28
Brucefield	3	7	2	18	2	6	15	3	0	56
Fort Frances	4	4	6	2	0	1	7	4	0	28
Franz	3	1	6	0	0	0	5	2	11	28
Guelph	1	3	17	6	2	13	19	19	1	81
Leamington	1	2	4	1	3	4	6	4	3	28
Lindsay	14	3	17	9	5	3	17	14	2	84
Meaford	3	3	0	5	1	1	4	5	6	28
Mine Centre	1	5	6	1	5	1	11	11	15	56
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	0	0	9	19	0	0	28
Port Burwell										
Port Dover	8	6	7	7	2	5	12	9	0	56
Quorn	5	4	0	1	4	5	2	7	0	28
Renfrew	0	0	2	1	0	1	3	1	20	28
Ruel	2	0	1	7	1	3	3	10	1	28
Savanne	4	5	0	2	1	2	6	7	1	28
Sioux Lookout	5	5	0	5	3	4	0	6	0	28
Stoney Creek	7	4	7	17	3	5	24	17	0	84
Wexford	5	0	7	2	0	1	8	3	2	28
Woodstock	6	1	9	19	4	6	20	19	0	84
QUEBEC—										
Abitibi	13	1	17	4	13	1	33	2	0	84
Anticosti, Heath Point										
Anticosti, West Point	18	23	11	4	4	0	5	19	0	84
Bicquet	18	2	7	4	16	2	8	6	21	84
Brome	4	5	13	3	12	14	32	1	0	84
Cape Chatte	3	5	6	2	0	0	24	0	44	84
Cape Magdalen	3	3	4	1	11	0	2	54	6	84
Cap Rouge	5	4	0	0	0	0	0	19	0	28
Cedars Rapids	2	5	17	6	8	10	24	2	0	74
Chicoutimi	0	2	0	4	0	0	0	38	40	84
Clarke City	5	4	3	0	0	1	2	13	0	28
Donnacona	10	8	0	0	3	25	0	10	0	56
Drummondville	1	4	0	1	2	7	6	0	0	21
La Loutre Rapids										
La Malbaie	0	8	0	0	0	12	0	8	0	28
Lambton	9	0	2	0	3	0	14	0	0	28
Ste. Anne de la Pocatiere	0	2	10	0	0	0	11	5	0	28
St. Joseph d'Alma	0	3	0	0	0	3	0	22	0	28
St. Lin	10	0	0	0	0	17	0	0	1	28
NEW BRUNSWICK—										
Moncton	1	4	1	0	0	0	1	21	0	28
Pt. Lepreaux	12	5	0	3	0	11	15	26	0	72
Sussex	3	3	0	0	0	3	7	1	11	28
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	20	17	0	6	1	0	0	3	9	56
Bridgetown	2	1	2	3	1	2	5	2	38	56
Digby	0	3	1	4	0	0	8	10	2	28
Kentville	5	1	8	0	0	1	21	18	0	54
Kentville (Exp. Farm)	5	2	7	0	2	2	20	18	0	56
Liverpool	0	1	3	0	0	0	3	21	0	28
Nappan	7	5	1	1	0	0	5	5	4	28
Sable Island, East Point	0	9	0	8	0	10	0	57	0	84
Whitehead	12	3	2	1	0	1	2	7	0	28
Wolfville	5	1	8	0	4	9	26	3	0	56
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	5	2	2	0	0	0	3	13	0	28

WINDS, FEBRUARY, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	2169	236	21	S	18	..	..	2	NE-SE
Prince Rupert	5851	407	34	E	27	1	2	8	E
Victoria	8768	329	55	SW	4	5	4	7	N-NE
Point Garry	6296	541	36	SE	5	3	3	4	E-SE
Vancouver	3320	255	21	SE	8	..	..	1	E-SE
Kamloops	1419	212	11	W	28	..	..	..	E-W
Entrance Island	11553	703	41	E	12-16	9	9	6	E-W
Tranquille	3188	355	26	W	28	..	1	1	N
Alberta.									
a Edmonton	2542	236	19	NW	21-22	..	2	5	NW
Calgary	2990	215	20	NW	9-16	..	3	4	NW
Saskatchewan.									
Battleford	....	...	..	.....	..	..	..	..	
Prince Albert	3111	194	14	—	25	..	..	5	
Swift Current	6038	546	32	W	9	2	10	7	
Qu'Appelle	5077	425	25	SE	10	..	5	7	NW
Manitoba.									
Le Pas	4936	368	22	SE-NW	9-27	..	3	15	NW
Winnipeg	6736	473	28	SE	10	..	4	17	
Port Nelson	8695	865	43	NW	26	3	10	9	W
Ontario.									
Kenora	4245	285	17	SE	10	..	..	5	NW-W
Port Arthur	6524	498	29	NE	24	..	13	7	NW
White River	3301	287	18	NW	26	..	..	8	
Cochrane	6386	451	26	W	25	..	6	13	
Parry Sound	5690	431	31	SE	28	1	4	11	SE
Southampton	8655	558	32	NW	23	3	11	10	SE
Woodstock	8428	688	40	SW	28	3	10	12	NW-SW
Toronto	10462	664	45	NE	13	9	12	4	NW
Kingston	6748	501	38	SE	28	1	4	12	SW
Stonecliffe	3768	259	15	NE	25-28	..	..	7	
b Guelph	7414	579	33	E	22	3	11	9	W-SW
Long Point	10491	792	52	SW	22-28	7	10	11	
Agincourt	8273	574	37	NE	13	4	16	4	E-W-NW
Quebec.									
Montreal	10328	730	36	W-SW	1-26	5	5	12	W
Sherbrooke	6155	593	36	NW	24	3	12	8	
Quebec	9329	540	42	NE	14	7	14	3	SW
Father Point	8459	623	39	SW	26	3	8	12	NW
Anticosti, SW	....	....	..	.....	..	..	.	..	
Harrington	14396	1758	53	NW	8	6	7	4	NE-NW-N
New Brunswick									
Pt. Escuminac	10381	652	42	E	14	7	14	5	NW
Fredericton	7535	524	31	NW	1	2	12	10	NW
St. John	10537	636	50	NW	24	8	14	2	NW
Pt. Lepreaux	12923	792	56	NE	23	11	13	4	NW-W
Nova Scotia									
Yarmouth	11047	824	40	NW	24	3	16	8	NW
Wolfville	7925	519	28	W	24	..	9	15	SW
Halifax	9445	641	35	E	23	3	14	11	NW
Sable Island	15942	995	44	NW	11-12-25	16	9	2	NW
Flat Point	11577	883	47	NE	11	10	12	4	NE-N
Sydney	7402	532	35	NW	28	1	12	14	NW-W
Prince Edward Island									
Charlottetown	6123	413	27	NW	25	..	7	11	NW

a Record for 19 days. *b* Record for 27 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF FEBRUARY, 1919

STATION	Hours Ending																	
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake					.09	.24	.25	.29	.39	.42	.37	.35	.30	.14				
Victoria						.04	.17	.20	.33	.34	.38	.24	.15	03				
Salmon Arm					.13	.30	.31	.40	.30	.33	.29	.16	.12	09				
Nanaimo					.05	.20	.23	.25	.32	.36	.30	.26	.19					
Sidney					.04	.14	.22	.29	.27	.23	.27	.27	.25	.10				
Vancouver				.01	.02	.07	.24	.28	.29	.35	.31	.22	.19	.07				
Agassiz					.14	.50	.31	.37	.38	.38	.36	.26	.11					
Tranquille					.11	.29	.43	.38	.45	.38	.37	.26	.16	.01				
Summerland					.06	.26	.35	.34	.35	.39	.33	.28	19	.06				
Summerland (Exp. Farm)					.07	.23	.28	.34	.43	.37	.39	.41	.21	.05				
Kamloops						.04	.21	.40	.51	.51	.47	.39	.31	.05				
Invern ere						.21	.38	.37	.39	.39	.27	.03						
Nelson																		
Yukon																		
Swede Creek						.11	.33	.47	.51	.55	.54	.50	.34	.02				
Alberta																		
Edmonton					.02	.14	.25	.39	.37	.50	.50	.45	.35	.10				
Lethbridge					.15	.29	.44	.51	.55	.48	.46	.42	.08					
Lacombe					.06	.20	.32	.43	.46	.53	.55	.54	.39	.09				
Medicine Hat					.07	.24	.44	.54	.50	.51	.49	.50	.38	.08				
Fort Dunvegan																		
Fort Vermilion						.18	.45	.55	.58	.63	.61	.57	.04	.21				
Vermilion				.13	.35	.45	.56	.52	.55	.53	.41	.35	.19	.03				
Saskatchewan																		
Qu'Appelle					.19	.53	.63	.71	.71	.72	.68	.71	.59	.10				
Indian Head						.09	.18	.46	.66	.72	.68	.65	.34	.03				
Moosejaw					.10	.22	.37	.55	.57	.70	.75	.71	.59	.21				
Scott					.08	.24	.39	.43	.45	.42	.42	.46	.29	.02				
Rosthern					.19	.30	.37	.59	.65	.62	.60	.51	.58	.29	.01			
Saskatoon																		
Swift Current					10	.33	.40	.55	.54	.55	53	.47	.40	.13				
Manitoba																		
Brandon					.09	.40	.46	.49	.54	.57	.55	.59	.43	.09				
Morden (Exp. Farm)					.14	.36	.41	.43	.47	.47	.43	.45	.43	.25	.01			
Winnipeg						.23	.39	.50	.58	.58	.56	.47	.28	.05				
Le Pas					.16	.44	.51	.62	.66	.68	.61	.65	.57	.22				
Ontario																		
Kapuskasing																		
Haileybury					.09	.28	.42	.43	.44	.40	.42	.40	.34	.24	.01			
Gravenhurst					.09	.37	.41	.44	.47	.42	.39	.39	.44	.26	.01			
Harrow					.19	.32	.37	.39	.44	.36	.34	.32	.25	.15	.02			
Woodstock					.10	.23	.33	.38	.35	.38	.35	.36	.31	.15				
Lindsay					.01	.04	.24	.49	.55	.55	.53	51	.49	.31	.05			
Barrie					.21	.38	.43	.49	.47	.50	.48	.48	.18	.01				
Guelph				.01	.12	.33	.29	.27	.26	.35	.36	.37	.33	19				
Toronto					.08	.43	.49	.49	.54	.56	.54	.52	.45	.33	.05			
Vineland (Lincoln Co,)					.11	.38	.45	.45	.47	.51	.56	.51	.48	.29	.02			
Kingston					.19	.44	.50	.58	.56	.49	.58	.47	.49	.39	.04			
Ottawa (Exp. Farm)					.16	.42	.54	.68	.68	.55	.62	.64	.57	.30				
Ottawa (City)					.24	.50	.56	.58	.60	.64	.66	.65	.66	.55	.27			
Quebec																		
Montreal					.15	.45	.56	.59	.59	.56	.59	.60	.52	.15				
Cap Rouge					.10	.23	.34	.46	.56	.58	.49	.49	.45	.19				
Quebec					.13	.30	.41	.54	.61	.64	.54	.51	.54	.29				
Ste. Anne de la Pocatiere					.22	.45	.54	.55	.58	.57	.54	.56	.46	.33				
Sherbrooke					.01	.16	.37	.49	.46	.44	.40	.42	.42	25				
Lennoxville					.02	.09	.31	.49	.40	.44	.41	.52	.53	.31	.01			
Farnham				.05	.30	.44	.50	.51	.44	.42	.40	.32	.29	.01				
Mistassini					.13	.29	.44	.48	.51	.58	.54	.49	.55	.30	.01			
New Brunswick																		
Fredericton				.03	.27	.40	.53	.58	.62	.63	.60	.58	.56	.30	.01			
Fredericton (Exp. Farm)				.01	.20	.35	.42	.45	.51	.56	.53	.52	.54	.37	.01			
St. John				.01	.39	.54	.54	.53	.51	.54	.54	.50	.58	.30	.01			
Prince Edward Island																		
Charlottetown				.01	.12	.26	.38	.41	.45	.43	.39	.32	.33	.20				
Charlottetown (Exp. Farm)				T	.11	.34	.36	.43	.45	.47	.41	.38	.34	.22	.02			
Nova Scotia																		
Nappan			T	.04	.17	.31	.39	.41	.39	.43	.40	.41	.38	.30	.03			
Wolfville				T	.16	.30	.39	.40	.45	.40	.40	.37	.37	.25	.02			
Kentville					.14	.28	.37	.40	.42	.40	.41	.35	.36	.26	.01			
Annapolis Royal				T	.17	.24	.31	.31	.32	.43	.39	.36	.35	.16				

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

FEB. 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours	.	80	53	68	60	58	57	71	80	73	78	81	57	95	86	95	101	104	..	120
Percentage of possible duration	..	28	19	24	21	21	20	25	28	26	28	29	20	38	32	34	36	37	....	46
Difference from average	..	0	—	− 2	—	+ 3	− 3	− 5	+ 5	—	− 3	—	—	—	−14	− 9	− 9	− 5	....	+ 2
Maximum percentage in one day	.	95	70	98	80	82	74	81	88	81	92	85	59	81	89	86	86	86	....	86
Date of maximum	..	1	1	17	11	17	2	28	18	1	23	18	23	28	1	13–18	18	24	....	2
Number of days completely clouded	..	7	12	8	9	12	16	9	11	11	9	10	16	9	6	10	3	8	....	6

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

FEB. 1919	Vermilion	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	115	156	107	133	90	131	....	112	118	108	102	143	...	97	103	88	82	106	102	81	125
Percentage of possible duration	42	56	38	48	32	48	....	40	42	38	36	52	....	34	36	30	28	36	35	27	43
Difference from average	—	—	+ 1	+ 4	—	—	—	—	− 5	—	−13	—	...	− 8	− 7	—	− 2	0	+ 6	—	+ 6
Maximum percentage in one day	100	88	71	92	82	96	...	91	93	94	91	94	..	93	92	89	92	81	81	93	92
Date of maximum	15	1	19	2	6	23	...	24	1	4	1	14	..	19	19	10	10–19	19	26	19	19
Number of days completely clouded	10	2	5	6	7	3	....	5	8	9	9	4	....	11	11	8	7	10	7	10	7

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

FEB. 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	119	132	138	165	134	110	126	135	96	102	103	120	143	125	140	93	99	103	98	95	85
Percentage of possible duration	40	45	48	56	50	38	43	47	33	35	35	42	49	43	48	32	34	35	34	32	29
Difference from average	—	+ 8	+10	—	+ 9	—	+ 7	—	− 1	—	—	—	+ 6	—	—	− 7	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	91	94	92	—	96	88	90	94	86	81	88	98	96	97	95	96	92	99	95	92	90
Date of maximum	2	18	17	—	6	19	20	22	3	27	5	9	4	12	12	4	4	27	12	12	12
Number of days completely clouded	3	7	3	5	5	6	6	9	8	7	12	5	7	10	5	12	9	11	13	12	11

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE DOMINION OF CANADA, AND THE
COLONIES OF BERMUDA AND NEWFOUNDLAND

MARCH, 1919

ISSUED BY THE METEOROLOGICAL SERVICE
OF CANADA

SIR FREDERIC STUPART, F. R. S. C., Director

CENTRAL OFFICE, TORONTO

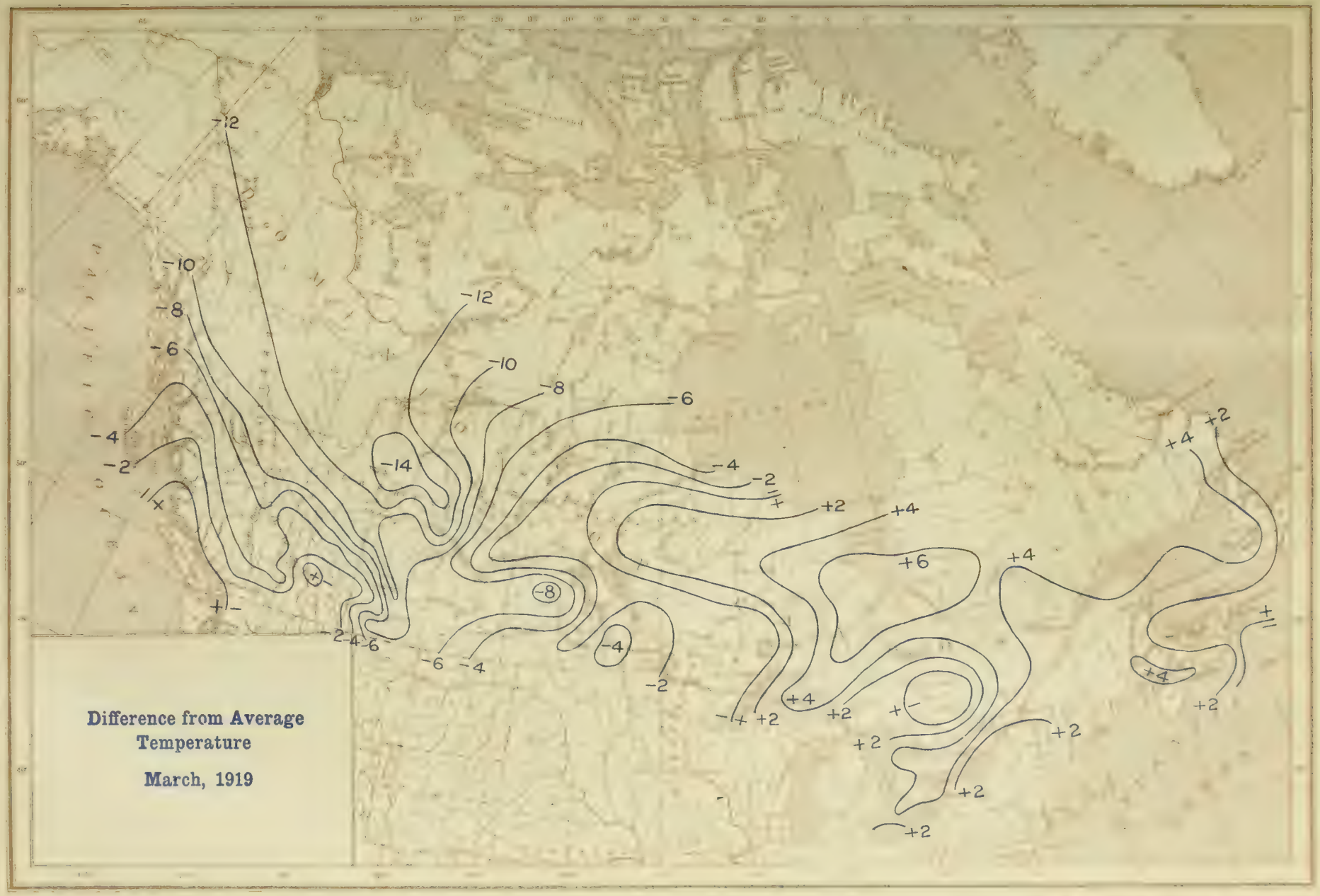
GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

MARCH, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	42	49	36	13	67	24	5.00	+20	16	2.90	−4° to +1°
North Vancouver Island	40	46	34	12	60	22	5.60	−35	20	0.90	−1° to +1°
Lower Fraser River	41	49	34	15	71	8	6.85	+30	16	2.45	−2° to +1°
Lillooet Lake	34	44	24	20	61	8	2.80	—	8	0.93	−3° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	38	48	27	19	70	8	3.15	—	12	0.91	
Upper Fraser River	22	35	10	25	72	−42	1.50	+65	8	0.90	−4° to −9°
Peace River	4	18	−10	28	55	−49	1.30	—	12	0.25	
Okanagan and Similkameen Valleys	34	42	26	16	70	0	0.95	+40	6	0.83	0° to −4°
West Kootenay	24	33	15	18	75	1	2.25	+55	10	1.20	−1°
East Kootenay	28	39	17	22	67	−25	1.35	+50	8	0.67	−2°
Thompson River	31	42	20	22	68	−16	1.15	−25	7	1.20	0° to −7°
North Columbia River	26	36	16	20	56	−22	3.85	— 5	14	1.05	−1° to −4°
North Coast	31	38	24	14	57	− 8	5.60	−15	14	1.74	−2° to −3°
Queen Charlotte Islands	26	31	21	10	54	16	5.40	−10	16	1.52	−2° to −4°
Yukon—											
All Stations	− 1	14	−15	29	41	−45	0.10	−70	2	0.15	−11° to −12°
Alberta—											
North Saskatchewan River	11	25	− 2	27	60	−46	0.50	−30	5	0.32	−7° to −13°
The Red Deer River	13	25	1	24	59	−41	0.50	00	5	0.38	−8° to −13°
The Bow River	16	27	5	22	63	−45	0.80	−15	5	0.85	−4° to 11°
Athabasca River	12	25	0	25	60	−44	0.90	—	5	0.60	−14° at Athabasca Landing
Peace River	5	19	− 9	28	59	−49	0.80	—	4	1.00	−12° at Fort Vermilion
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	10	21	− 2	22	55	−36	0.80	+70	5	0.80	−10° to +1°
S. Saskatchewan River	14	25	4	21	60	−51	0.85	−20	5	0.90	−6° to +6°
N. Saskatchewan River	6	18	− 6	24	46	−45	0.80	00	4	0.60	−4° to −10°
Saskatchewan Forks	8	20	− 4	24	46	−36	0.65	−35	4	0.60	−2° to −6°
Porcupine Forest Divide	4	16	− 7	23	30	−35	1.05	—	6	0.70	
Lower Saskatchewan River	6	18	− 6	24	41	−28	—	—	—	—	
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	11	21	1	20	45	−32	0.90	— 5	5	0.62	−1° to −5°
The Red River	14	25	4	21	45	−40	1.45	+30	6	1.12	−3° to +2°
Winnipeg River	13	26	1	25	40	−33	0.60	—	7	0.21	
Dauphin Lake and River	8	25	− 8	33	44	−35	1.40	—	4	0.60	
Lower Saskatchewan River	6	20	− 7	27	48	−36	0.25	—	5	0.20	−2° to +2°
Ontario—											
Rainy River	19	31	7	24	56	−38	1.70	—	7	1.50	
Kenora	15	27	3	24	53	−38	2.00	—	8	0.70	−1° at Kenora
Thunder Bay	20	33	8	25	53	−37	2.05	+25	8	0.90	−1° to +4°
Algoma	17	29	5	24	59	−36	1.90	—	7	0.90	+5° at White River
Sudbury	22	32	12	20	58	−32	2.45	—	9	1.00	
Temiskaming	18	31	5	26	61	−32	1.55	−10	9	0.55	0° to +7°
Nipissing	21	35	8	27	57	−27	2.60	—	6	1.62	
Manitoulin Island	26	34	18	16	49	− 6	3.65	—	8	1.20	
Upper Ottawa River	21	36	7	29	54	−18	1.70	−25	7	0.50	−1° to −2°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	28	38	18	20	63	−21	3.55	+50	10	1.50	−1° to +8°
Georgian Bay Counties	28	38	19	19	65	−10	3.30	+20	8	2.27	0° to +4°
Lake Huron Counties	30	39	22	17	62	0	3.90	+40	12	1.28	+2° to +4°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	34	43	25	18	68	8	2.50	−10	7	1.11	0° to +3°
West Central Counties	32	41	23	18	67	0	3.25	+40	9	0.97	+3° to +6°
Lake Ontario Counties	31	40	23	17	58	− 5	2.75	+50	9	1.28	+1° to +5°
East Central Counties	28	39	18	21	62	−23	2.95	+20	6	1.90	+2° to +5°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	25	36	14	22	65	−26	3.70	+45	9	2.40	+2° to +7°
Lower St. Lawrence & Gulf	24	32	16	16	56	−27	3.15	+15	10	1.37	+3° to +5°
Lake St. John	17	29	6	23	52	−26	3.20	—	9	2.00	
Upper St. Maurice	18	30	6	24	58	−33	4.00	—	8	1.70	
Northwestern Districts	16	30	2	28	57	−38	2.20	— 5	8	0.95	+3° to +4°
New Brunswick—											
All Stations	30	40	20	20	60	−25	3.15	−10	9	1.55	+2° to +5°
Nova Scotia—											
All Stations	32	40	25	15	66	−13	2.70	−40	8	1.93	−3° to +4°
Prince Edward Island—											
All Stations	28	34	22	12	43	4	3.40	—	11	0.83	+1° at Charlottetown


-12
-10
-8
-6
-4
-2
-14
+2
+4
+6
-8
-4
-2
+4
+2
Difference from Average
Temperature
March, 1919


Total Precipitation in Inches
March, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, March, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	2.40	2.36	2.30	2.27	2.20	2.18	2.18	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.22	2.22	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.15	2.22
2	2.14	2.13	2.13	2.14	2.14	2.15	2.17	2.18	2.20	2.22	2.24	2.25	2.27	2.27	2.27	2.29	2.32	2.33	2.35	2.38	2.40	2.44	2.45	2.47	2.26
3	2.49	2.51	2.54	2.55	2.57	2.59	2.60	2.62	2.64	2.67	2.70	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.76	2.77	2.79	2.80	2.80	2.82	2.83	2.83	2.69
4	2.82	2.82	2.80	2.77	2.73	2.72	2.69	2.65	2.66	2.69	2.72	2.74	2.76	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.82	2.82	2.77
5	2.83	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.80	2.79	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.73	2.72	2.78
6	2.71	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.69	2.69	2.70	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.84	2.74
7	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.80	2.78	2.77	2.74	2.71	2.68	2.66	2.65	2.63	2.62	2.62	2.78
8	2.62	2.63	2.64	2.65	2.68	2.70	2.73	2.76	2.78	2.80	2.82	2.84	2.85	2.86	2.86	2.87	2.88	2.89	2.91	2.91	2.94	2.94	2.96	2.96	2.81
9	2.97	2.98	3.00	3.00	3.02	3.04	3.04	3.05	3.07	3.08	3.09	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.04	3.03	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	3.03
10	2.91	2.88	2.85	2.81	2.77	2.75	2.72	2.69	2.67	2.65	2.64	2.62	2.59	2.55	2.54	2.54	2.51	2.48	2.47	2.46	2.45	2.43	2.44	2.45	2.62
11	2.46	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.54	2.54	2.55	2.57	2.57	2.56	2.57	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.56
12	2.59	2.58	2.57	2.56	2.56	2.55	2.54	2.54	2.52	2.52	2.51	2.50	2.49	2.47	2.43	2.40	2.39	2.38	2.37	2.35	2.32	2.30	2.29	2.26	2.46
13	2.25	2.24	2.22	2.20	2.18	2.17	2.18	2.19	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.20	2.22	2.24	2.25	2.27	2.27	2.28	2.32	2.34	2.22
14	2.35	2.38	2.40	2.42	2.44	2.47	2.49	2.51	2.54	2.55	2.56	2.57	2.56	2.55	2.57	2.58	2.58	2.57	2.55	2.54	2.53	2.48	2.45	2.40	2.50
15	2.36	2.34	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.41	2.42	2.42	2.41	2.37	2.38	2.40	2.41	2.44	2.45	2.48	2.48	2.49	2.50	2.40
16	2.50	2.53	2.55	2.56	2.58	2.59	2.61	2.62	2.65	2.68	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.77	2.75	2.74	2.70	2.68
17	2.68	2.67	2.65	2.62	2.60	2.60	2.58	2.55	2.55	2.54	2.56	2.58	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
18	2.59	2.59	2.58	2.57	2.57	2.58	2.59	2.60	2.60	2.61	2.62	2.64	2.65	2.66	2.68	2.69	2.70	2.70	2.72	2.73	2.74	2.76	2.77	2.79	2.66
19	2.80	2.83	2.84	2.86	2.87	2.90	2.93	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.01	3.00	3.00	3.00	3.01	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	2.97
20	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.10	3.10	3.07
21	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19	3.19	3.17	3.14	3.12	3.10	3.08	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.11
22	3.04	3.03	3.02	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.93	2.92	2.90	2.88	2.87	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.91	2.95
23	2.93	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.02
24	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.03	3.03	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.94	2.94	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.98
25	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.85	2.85	2.91
26	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.82	2.80	2.79	2.77	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.78
27	2.70	2.70	2.71	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.75
28	2.77	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.80	2.80	2.78	2.77	2.77	2.77	2.78
29	2.76	2.75	2.75	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.70	2.70	2.68	2.66	2.65	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.68
30	2.63	2.64	2.66	2.68	2.69	2.71	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.76	2.79	2.81	2.84	2.88	2.93	2.95	2.98	3.00	3.05	3.06	3.08	3.10	2.83
31	3.12	3.13	3.14	3.14	3.15	3.15	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	3.10	3.10	3.09	3.09	3.08	3.13
Mean.....	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.74	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, March, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.08	1.08	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.10	1.10	1.06	1.05	1.05	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08
2	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.03	1.01	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05
3	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.15	1.20	1.21	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.22
4	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1.30	1.30	1.30	1.30	1.27	1.25	1.24	1.20	1.32
5	1.20	1.20	1.17	1.15	1.15	1.14	1.12	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08	1.07	1.07	1.11
6	1.07	1.07	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.02	1.02	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.02
7	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.15	1.17	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.24	1.24	1.23	1.22	1.20	1.15
8	1.20	1.20	1.19	1.17	1.15	1.14	1.15	1.16	1.19	1.19	1.19	1.19	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.17	1.17	1.15	1.15	1.17
9	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.14	1.13	1.13	1.14	1.15	1.16	1.18	1.22	1.25	1.25	1.26	1.26	1.25	1.17
10	1.25	1.25	1.23	1.20	1.15	1.14	1.10	1.06	1.05	1.05	1.15	1.15	1.15	1.01	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.00	1.08
11	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05	1.06	1.05	1.05	1.03	1.01	1.00	1.00	0.98	0.97	0.96	0.96	0.99	1.00	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.02
12	1.10	1.12	1.15	1.20	1.24	1.26	1.30	1.35	1.36	1.40	1.43	1.45	1.40	1.46	1.46	1.46	1.45	1.47	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.38
13	1.50	1.50	1.48	1.48	1.48	1.48	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44	1.40	1.38	1.36	1.35	1.39	1.30	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.23	1.21	1.38
14	1.20	1.18	1.15	1.11	1.10	1.05	1.05	1.01	1.00	0.99	0.95	0.94	0.90	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85	0.88	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.96
15	0.81	0.80	0.80	0.76	0.75	0.75	0.76	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.83	0.84	0.85	0.86	0.88	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.85
16	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	1.02	1.04	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.09	1.10	1.10	1.14	1.15	1.18	1.19	1.20	1.06
17	1.23	1.25	1.26	1.30	1.30	1.31	1.34	1.35	1.35	1.35	1.33	1.31	1.30	1.25	1.20	1.16	1.14	1.10	1.05	1.01	1.00	0.96	0.95	0.90	1.20
18	0.88	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.92	0.93	0.94	0.95	0.95	0.97	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01	0.92
19	1.03	1.05	1.07	1.09	1.10	1.15	1.20	1.25	1.26	1.30	1.35	1.36	1.40	1.41	1.42	1.45	1.45	1.46	1.49	1.50	1.51	1.54	1.55	1.57	1.33
20	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66	1.63	1.69	1.70	1.70	1.70	1.68	1.66	1.65	1.62	1.60	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.60	1.63
21	1.50	1.49	1.46	1.45	1.43	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.42	1.44	1.45	1.49	1.50	1.50	1.50	1.44
22	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53	1.55	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.60	1.60	1.56	1.58
23	1.55	1.54	1.50	1.49	1.45	1.42	1.40	1.38	1.35	1.31	1.30	1.30	1.25	1.25	1.20	1.15	1.15	1.15	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.28
24	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.19	1.19	1.19	1.20	1.21	1.24	1.26	1.30	1.31	1.31	1.31	1.34	1.35	1.20
25	1.35	1.36	1.39	1.40	1.41	1.44	1.45	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.54	1.55	1.55	1.55	1.53	1.51	1.50	1.48
26	1.50	1.50	1.50	1.48	1.46	1.45	1.45	1.48	1.48	1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.44
27	1.40	1.40	1.38	1.36	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.36	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39	1.37	1.36	1.37
28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.38	1.38	1.38	1.36	1.35	1.35	1.32	1.31	1.30	1.29	1.29	1.29	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33
29	1.26	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.35	1.38	1.40	1.45	1.46	1.49	1.50	1.55	1.54	1.55	1.55	1.56	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.46
30	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.58	1.57	1.57	1.55	1.55	1.55	1.52	1.52	1.52	1.52	1.50	1.50	1.50	1.56
31	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.40	1.40	1.38	1.38	1.35	1.33	1.31	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.36
Mean.....	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, March, 1919.
28 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.06	1.07	1.09	1.07
2	1.10	1.11	1.13	1.15	1.15	1.16	1.17	1.18	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.14	1.12	1.13	1.14	1.17
3	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.10	1.10	1.11	1.10	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22	1.13
4	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.28	1.30	1.30	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.32
5	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27	1.31
6	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.20	1.20	1.18	1.15	1.14	1.15	1.14	1.13	1.14	1.14	1.13	1.12	1.11	1.11	1.19
7	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.18	1.18	1.19	1.14
8	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24
9	1.24	1.24	1.23	1.22	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.15	1.13	1.13	1.12	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.16
10	1.08	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.14	1.17	1.20	1.25	1.25	1.26	1.27	1.26	1.25	1.23	1.20	1.20	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.16
11	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.10	1.11	1.13	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.10
12	1.16	1.17	1.20	1.20	1.24	1.25	1.28	1.30	1.35	1.39	1.39	1.40	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.50	1.51	1.54	1.55	1.56	1.57	1.57	1.39
13	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.65	1.65	1.63	1.60	1.55	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.50	1.50	1.49	1.48	1.48	1.57
14	1.47	1.45	1.44	1.43	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.33	1.30	1.30	1.26	1.21	1.20	1.16	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.94	0.92	0.87	1.23
15	0.90	0.79	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.54	0.56	0.60	0.63	0.64	0.75	0.66	0.59
16	0.67	0.70	0.70	0.70	0.72	0.73	0.76	0.79	0.80	0.84	0.84	0.85	0.86	0.89	0.90	0.94	0.97	1.00	1.03	1.05	1.06	1.09	1.11	1.13	0.88
17	1.14	1.16	1.18	1.20	1.23	1.24	1.25	1.25	1.28	1.30	1.31	1.32	1.31	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.30	1.29
18	1.28	1.25	1.20	1.18	1.15	1.08	1.05	1.00	0.95	0.94	0.93	0.90	0.88	0.85	0.85	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.96
19	0.86	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.96	0.98	1.00	1.01	1.05	1.10	1.16	1.20	1.27	1.31	1.35	1.40	1.43	1.46	1.08
20	1.50	1.54	1.56	1.60	1.65	1.68	1.72	1.74	1.77	1.80	1.82	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.78
21	1.90	1.90	1.89	1.88	1.88	1.87	1.86	1.85	1.82	1.81	1.80	1.78	1.75	1.73	1.71	1.70	1.70	1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.76
22	1.58	1.57	1.57	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.53	1.50	1.50	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.55	1.54
23	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.48	1.46	1.44	1.40	1.39	1.39	1.35	1.33	1.31	1.29	1.28	1.26	1.45
24	1.25	1.23	1.20	1.16	1.13	1.11	1.08	1.05	1.05	1.04	1.01	1.00	0.99	0.99	0.98	0.99	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05	1.06	1.07	1.07
25	1.08	1.09	1.09	1.10	1.12	1.14	1.18	1.21	1.25	1.29	1.29	1.30	1.31	1.31	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.38	1.39	1.40	1.26
26	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.46	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.44
27	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42
28	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.44	1.43	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.42
29	1.39	1.39	1.39	1.38	1.35	1.34	1.35	1.36	1.39	1.39	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.46	1.48	1.50	1.53	1.54	1.53	1.58	1.59	1.60	1.44
30	1.63	1.64	1.65	1.66	1.68	1.70	1.73	1.75	1.78	1.80	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.76	1.76
31	1.78	1.78	1.78	1.77	1.76	1.76	1.75	1.75	1.70	1.69	1.68	1.65	1.64	1.61	1.60	1.58	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.45	1.64
Mean.....	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.29	1.29

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, March, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.10	2.18	2.21	2.27	2.31	2.36	2.40	2.44	2.49	2.53	2.56	2.60	2.62	2.65	2.66	2.67	2.70	2.73	2.75	2.76	2.77	2.76	2.77	2.77	2 54
2	2.77	2.77	2.76	2.74	2.74	2.77	2.75	2.75	2.76	2.75	2.73	2.72	2.70	2.68	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.72	2.74	2.75	2 74	2.75	2.73
3	2.76	2.75	2.75	2 76	2.78	2.78	2.78	2 80	2.82	2.82	2.82	2.81	2.79	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74	2.72	2.71	2.70	2.66	2.64	2.62	2.75
4	2.61	2.59	2.55	2 51	2.52	2 52	2.49	2.46	2 46	2.44	2.42	2.40	2.38	2.38	2.36	2.36	2.37	2.37	2.34	2.34	2.36	2.36	2.36	2.37	2.43
5	2.35	2.35	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.26	2.34	2.33	2.33	2.32	2.34	2.34	2.31	2.37	2.41	2.45	2.49	2.54	2.57	2.60	2.62	2.64	2.40
6	2 68	2.71	2.73	2.75	2.78	2.80	2.83	2.86	2.88	2.88	2.90	2.92	2.88	2 87	2.86	2 84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.87	2.86	2.87	2 85	2.84
7	2.84	2.82	2.81	2.81	2.82	2.82	2.84	2.85	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.89	2.91	2.92	2.96	2.99	3.00	3.01	3.02	3.04	3.04	2.90
8	3.05	3.07	3.07	3.08	3 09	3.09	3.11	3 12	3.10	3.09	3.07	3.08	3.06	3.02	2.96	2.94	2.94	2.91	2.89	2.84	2.82	2.76	2.70	2.63	2.98
9	2.59	2.54	2.46	2.39	2 35	2.30	2.24	2.19	2.16	2.11	2.07	2.03	1.99	1.97	1.97	1.96	1.96	1.98	2.07	2.15	2.20	2.25	2.29	2 32	2.19
10	2.36	2.42	2.44	2 47	2.50	2 53	2.56	2.58	2.60	2.62	2.63	2.63	2.62	2.59	2.58	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.54	2.55
11	2.54	2.55	2.55	2 56	2.59	2.62	2.66	2.68	2.70	2.72	2.73	2.76	2.76	2.77	2.78	2.80	2.81	2.84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2 73
12	2.86	2.85	2.84	2 84	2.84	2.84	2.84	2.82	2.84	2.82	2.79	2.77	2.74	2.70	2.68	2.67	2.65	2.66	2.67	2.67	2.69	2.70	2.70	2.70	2.76
13	2.72	2.73	2.74	2.80	2.85	2.89	2.93	2.96	3.02	3.06	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.15	3.17	3.18	3.21	3.23	3.23	3.22	3.04
14	3.23	3.23	3.23	3 24	3.26	3.28	3 29	3 31	3 32	3.32	3.32	3.30	3.29	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.28	3.26	3.25	3 27
15	3.24	3.23	3.19	3 19	3.18	3.17	3 16	3.17	3 14	3.14	3.13	3.12	3.11	3.08	3.06	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.02	3.00	2.99	2.98	3.10
16	2.97	2.95	2.92	2 91	2.91	2.90	2.89	2 88	2.87	2.85	2.84	2.82	2.79	2.75	2.75	2.72	2.73	2.74	2.74	2.73	2.74	2.74	2.73	2.73	2.82
17	2.73	2.72	2.70	2 67	2 67	2 65	2.63	2.62	2 60	2.57	2.53	2.49	2.47	2.42	2.41	2.38	2.35	2.32	2.28	2.29	2.25	2.22	2 18	2.18	2.47
18	2.17	2.17	2.18	2 21	2.27	2.33	2.37	2.40	2.44	2.48	2.52	2.55	2.58	2 62	2.63	2.67	2.70	2.74	2.78	2.81	2.82	2.83	2.85	3.86	3.54
19	2 87	2.88	2.90	2.91	2.93	2.96	2.98	3.00	3.01	3.01	3.00	2.99	2.98	2.97	2.97	2.96	2.97	2.98	3.00	3.01	3.02	3.01	3.01	3.01	2.97
20	3.02	3.01	3.01	3 01	3.03	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08	3.07	3.06	3.03	3.02	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3 00	3.00	2.99	2.98	3.02
21	2.98	2.98	2.98	2.96	2.98	2.98	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.07	3.10	3.10	3 12	3.13	3.13	3.14	3.04
22	3.15	3.14	3.14	3.14	3.16	3.18	3.19	3.19	3.18	3.18	3.16	3.15	3.13	3.11	3.09	3.08	3.07	3.08	3.08	3.07	3.07	3.06	3.06	3.05	3 12
23	3.04	3.02	3.00	3 00	2.99	3 00	3 00	3.00	2.98	2.98	2.96	2.95	2.93	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2 88	2 95
24	2 88	2.88	2.88	2 89	2.91	2.92	2 94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.92	2.91	2.91	2 90	2.91	2 90	2.90	2.90	2.90	2.92
25	2.90	2.90	2.89	2 88	2.88	2.89	2.89	2 89	2 88	2.88	2.88	2.85	2.83	2.83	2.81	2.78	2.76	2.76	2.75	2.75	2.74	2.72	2 70	2.70	2.82
26	2.66	2.64	2.63	2 61	2.60	2 60	2 60	2 58	2 54	2.55	2.51	2 50	2.48	2.45	2.42	2.42	2.41	2.42	2.40	2.40	2.38	2.36	2 34	2.35	2 49
27	2.34	2.31	2.28	2 25	2.23	2.21	2.20	2.22	2 24	2.28	2.30	2.32	2 34	2.34	2.36	2.40	2.41	2.43	2.44	2.47	2.50	2.51	2.52	2.52	2.35
28	2.51	2.51	2.51	2 53	2.54	2 59	2 59	2.61	2.62	2.63	2 63	2.64	2 64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.67	2.69	2.70	2.72	2.71	2.70	2.69	2.63
29	2.69	2.70	2 70	2 71	2.73	2 75	2 77	2 78	2 81	2.81	2 80	2.79	2 78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2 79	2.78	2 78	2 76
30	2.77	2.78	2.77	2 76	2 76	2 76	2 75	2 74	2 73	2 71	2 70	2 68	2 66	2 64	2 63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2 63	2 62	2.62	2 61	2 68
31	2.61	2.60	2 60	2.62	2.63	2.64	2 66	2 66	2.66	2 66	2 65	2 64	2.63	2.63	2.62	2.63	2.63	2.64	2.65	2.66	2 68	2 68	2 68	2.68	2.65
Mean.....	2.74	2.74	2.73	2 74	2.75	2.76	2.76	2.77	2.78	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, March, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.82	0.70	0.65	0.64	0.72	0.81	0.84	0.90	0.97	1.06	1.12	1.16	0 87
2	1.18	1.18	1.20	1.21	1.22	1.20	1.16	1.14	1.12	1.11	1.11	1.13	1 16
3	1.15	1.15	1.16	1.17	1.21	1.23	1.20	1.17	1.17	1.17	1.16	1.15	1.17
4	1.13	1.08	1.04	0.99	0.92	0.88	0.78	0.75	0.74	0.75	0.71	0.70	0.87
5	0.71	0.69	0.74	0.77	0.80	0.77	0.73	0.74	0.79	0.81	0.88	0.91	0.78
6	1.00	1.04	1.10	1.18	1.25	1.29	1.30	1.33	1.33	1.36	1.39	1.38	1.24
7	1.37	1.36	1.36	1.36	1.37	1.34	1.30	1.30	1.35	1.39	1.41	1.43	1.36
8	1.47	1.49	1.53	1.60	1.64	1.64	1.60	1.55	1.55	1.52	1.50	1.44	1.54
9	1.38	1.34	1.23	1.14	1.04	0.87	0.68	0.58	0.45	0.40	0.35	0.32	0.81
10	0.31	0.31	0.41	0.51	0.65	0.71	0.79	0.80	0.86	0.89	0.94	0.97	0.68
11	0.98	0.97	0.99	1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.05	1.08	1.09	1.11	1.03
12	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.14	1.08	1.05	0.98	0.91	0.90	0.87	1.06
13	0.97	1.16	1.42	1 51	1.60	1.60	1.56	1.58	1.57	1.59	1.72	1.77	1.59
14	1.81	1.82	1.84	1.86	1.94	1.97	1.92	1.90	1.90	1.91	1.92	1.94	1.89
15	1.94	1.92	1.94	1.95	1.96	1.96	1.87	1.85	1.80	1.80	1.77	1.74	1.87
16	1.72	1.69	1.70	1.68	1.67	1 62	1.56	1.53	1.49	1.44	1.39	1.34	1.57
17	1.31	1.29	1.28	1.23	1.20	1.15	1.09	1.05	0.97	0.93	0.89	0.83	1.10
18	0.75	0.69	0.70	0.69	0.70	0.79	0.79	0.83	0.91	0.99	1.06	1.08	0.83
19	1.14	1.21	1.27	1.34	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.45	1.46	1.46	1.36
20	1.45	1.47	1.49	1.51	1.52	1.52	1.49	1.47	1.44	1.42	1.39	1.38	1.46
21	1.35	1.32	1.32	1.34	1.35	1.33	1.31	1.32	1.37	1.42	1.46	1.47	1.36
22	1.48	1.49	1.49	1.52	1.51	1.50	1.48	1.45	1.45	1.44	1.41	1.39	1.47
23	1.37	1.33	1.30	1.30	1.28	1.26	1.20	1.18	1.15	1.16	1.18	1.21	1.24
24	1.20	1.20	1.23	1.28	1.29	1.29	1.24	1.22	1.23	1.23	1.26	1.26	1.24
25	1.29	1 29	1.31	1.33	1.33	1.34	1.27	1.24	1.23	1.19	1.17	1.17	1.26
26	1.16	1.14	1.13	1.10	1.08	1.04	0.98	0.95	0.94	0.91	0.89	0.87	1.02
27	0.84	0.79	0.78	0.74	0.72	0.70	0.67	0.61	0.57	0.57	0.54	0 52	0.67
28	0.52	0.52	0.50	0.52	0.55	0.54	0.55	0.59	0.60	0.67	0.70	0.71	0.58
29	0.69	0.68	0.68	0.70	0.72	0.78	0.82	0.84	0.90	0.94	0.97	0.97	0.81
30	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95	0.90	0.88	0.85	0.82	0.84	0.86	0.84	0.90
31	0.83	0.82	0.83	0.84	0.86	0.87	0.84	0.83	0.84	0.86	0.88	0.88	0.85
Mean.....	1.14	1.14	1.15	1.17	1.18	1.18	1.14	1.13	1.13	1.14	1.18	1.14	1.15

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, March, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.29	3.28	3.26	3.24	3.23	3.22	3.20	3.19	3.16	3.17	3.16	3.13	3.10	3.07	3.04	3.02	3.01	2.95	2.93	2.90	2.89	2.90	2.91	2.91	3.09
2	2.93	2.98	2.98	3.00	3.02	3.03	3.05	3.08	3.11	3.11	3.11	3.11	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.09	3.06	3.06	3.05	3.05
3	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.05	3.05	3 05	3.04	3.06	3.06	3.06	3.04	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.04	3.06	3.08	3.09	3.09	3 05
4	3.09	3.12	3.12	3.12	3.12	3.14	3.16	3.16	3.16	3.16	3.13	3.11	3.08	3.03	3.02	3.01	2.98	2.97	2.94	2.92	2.91	2.88	2.84	2.81	3.04
5	2.79	2.78	2.76	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.72	2.71	2.69	2.66	2.65	2.65	2.63	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.69
6	2.57	2.57	2.55	2.55	2.55	2.57	2.60	2.70	2.77	2.79	2.86	2.93	2.97	2.98	3.02	3.05	3.10	3.12	3.15	3.18	3.22	3.25	3.28	3.30	2.90
7	3.31	3.32	3.32	3.33	3.34	3.37	3.38	3.40	3.40	3.40	3.41	3.39	3.38	3.36	3.33	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35
8	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37	3.39	3.43	3.45	3.48	3.50	3.53	3.53	3.53	3.51	3.51	3.52	3.53	3.55	3.54	3.60	3.59	3.59	3.60	3.59	3.45
9	3.59	3.59	3.55	3.54	3.53	3.53	3.52	3.51	3.47	3.45	3.41	3.36	3.31	3.24	3.19	3.11	3.05	2.96	2.85	2.78	2.68	2.58	2.53	2.52	3.20
10	2.42	2.37	2.36	2.34	2.32	2.30	2.30	2.30	2.27	2.27	2.30	2.30	2.32	2.33	2.35	2.38	2.43	2.48	2.52	2.57	2.60	2.63	2.66	2.69	2.41
11	2.73	2.74	2.76	2.76	2.78	2.83	2.86	2.88	2.89	2.89	2.89	2.88	2.87	2.85	2.85	2.85	2.85	2.88	2.91	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97	2.86
12	2.98	3.01	3.01	3.01	3.02	3.03	3.05	3.08	3.09	3.09	3.06	3.06	3.03	3.02	3.02	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	2.97	2.96	2.93	2.90	3.01
13	2.87	2.83	2.80	2.78	2.76	2.74	2.74	2.74	2.82	2.93	3.02	3.05	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.11	3.17	3.21	3.24	3.27	3.29	3.31	3.00
14	3.33	3.34	3.37	3.42	3.42	3.47	3.54	3.57	3.59	3.60	3.63	3.63	3.61	3.61	3.62	3.62	3.63	3.65	3.67	3.68	3.71	3.73	3.75	3.77	3.58
15	3.78	3.79	3.80	3.80	3.83	3.85	3.86	3.87	3.89	3.89	3.88	3.86	3.84	3.81	3.80	3.79	3.79	3.79	3.81	3.81	3.82	3.83	3.85	3.86	3.83
16	3.88	3.89	3.88	3.87	3.87	3.89	3.90	3.90	3.90	3.90	3.87	3 86	3.82	3.79	3.77	3.76	3.75	3.74	3.72	3.71	3 71	3.71	3.70	3.70	3.81
17	3.67	3.67	3.65	3.62	3.61	3.62	3.62	3.62	3.59	3.59	3.56	3.54	3.52	3.52	3.50	3.46	3.45	3.43	3.43	3.41	3.38	3.35	3.33	3.30	3.52
18	3.27	3.26	3.23	3.21	3.21	3.20	3.20	3.18	3.15	3.14	3.14	3.12	3.10	3.08	3.08	3.07	3.08	3.07	3.07	3.08	3.09	3.09	3.08	3.08	3.14
19	3.09	3.09	3.09	3.10	3.15	3.18	3.21	3.24	3.28	3.32	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.36	3.38	3.40	3.41	3.42	3.45	3.45	3.45	3 30	
20	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.44	3.43	3.42	3.41	3.40	3.37	3.36	3.36	3.36	3.37	3.37	3.36	3.33	3.33	3.41
21	3.30	3.28	3.27	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.21	3.21	3.20	3.19	3.17	3.15	3.14	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07	3.17
22	3.06	3.05	3.03	3.03	3.03	3.04	3.06	3.06	3.06	3.07	3.09	3.08	3.07	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.07
23	3.10	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.03	3.01	3.00	2.98	2.96	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.92	2.90	2.88	2 99
24	2.86	2.84	2.82	2.80	2.80	2.79	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.84	2.82	2.82	2.83	2.84	2.89	2.91	2.94	2.96	2.97	2.97	2.97	2.86
25	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.01	3.00	2.99	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.99	2.99	3.00	2.99	2 98
26	3.00	3.01	3.00	3.00	3.01	3.02	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.05	3.08	3.09	3.08	3.08	3.02
27	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.12	3.13	3.12	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.02	3 02	3.01	3.00	2.96	3.07
28	2.95	2.94	2.91	2.90	2.89	2.85	2.84	2.82	2.78	2.76	2.74	2.71	2.66	2.64	2.62	2.61	2.56	2.51	2.49	2.45	2.41	2.41	2.41	2.41	2 68
29	2.41	2.41	2.41	2 41	2 41	2.41	2.42	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.49	2.51	2.53	2.55	2.56	2.55	2.55	2.46
30	2.53	2.52	2.51	2.51	2 47	2.45	2.43	2.41	2.41	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.38	2.39	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.43
31	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.44	2.42	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.40	2.44
Mean.....	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.08	3.07	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3 06

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, March, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.11	3.11	3.10	3.08	3.08	3.08	3.06	3.06	3.06	3.05	3.03	3.00	2.99	2.96	2.94	2.90	2.88	2.85	2.82	2.80	2.80	2.80	2.81	2.84	2.97
2	2.87	2.90	2.90	2.91	2.91	2.93	2.95	2.97	2.99	2.99	2.99	2.98	2.97	2.95	2.94	2.94	2.94	2.90	2.97	2.97	2.97	2.97	2.95	2.95	2.95
3	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01	3.01	3.01	2.96
4	3.03	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.04	3.02	3.05	3.02	3.00	2.98	2.96	2.90	2.89	2.88	2.85	2.83	2.82	2.81	2.81	2.78	2.76	2.74	2.93
5	2.71	2.70	2.69	2.66	2.66	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.66	2.66	2.67	2.65	2.62	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.63	2.63	2.62	2.65	2.65
6	2.63	2.61	2.62	2.61	2.63	2.64	2.66	2.73	2.76	2.77	2.83	2.85	2.88	2.89	2.90	2.92	2.96	3.01	3.03	3.05	3.08	3.10	3.13	3.15	2.85
7	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.20	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.20	3.20	3.21
8	3.20	3.21	3.20	3.20	3.21	3.24	3.26	3.29	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.34	3.32	3.33	3.33	3.35	3.35	3.36	3.40	3.40	3.40	3.40	3.31
9	3.39	3.39	3.37	3.36	3.37	3.36	3.35	3.35	3.33	3.30	3.28	3.24	3.21	3.20	3.10	3.06	3.00	2.95	2.85	2.80	2.70	2.62	2.57	2.49	3.11
10	2.43	2.38	2.32	2.31	2.29	2.27	2.26	2.25	2.26	2.25	2.25	2.26	2.26	2.27	2.29	2.33	2.39	2.44	2.48	2.52	2.55	2.59	2.61	2.65	2.37
11	2.67	2.70	2.74	2.76	2.78	2.80	2.83	2.85	2.88	2.88	2.88	2.89	2.88	2.87	2.86	2.86	2.87	2.89	2.91	2.93	2.94	2.96	2.98	2.99	2.86
12	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.07	3.09	3.09	3.10	3.10	3.09	3.08	3.06	3.06	3.05	3.04	3.04	3.03	3.02	3.00	2.99	2.96	2.92	3.04
13	2.88	2.87	2.84	2.80	2.78	2.72	2.74	2.86	2.94	2.98	3.01	3.03	3.03	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10	3.12	3.14	3.16	3.20	3.23	3.27	3.00
14	3.34	3.38	3.41	3.44	3.49	3.53	3.56	3.59	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.74	3.74	3.75	3.76	3.77	3.62
15	3.78	3.79	3.79	3.80	3.82	3.84	3.86	3.87	3.89	3.90	3.90	3.90	3.88	3.83	3.82	3.81	3.81	3.81	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.89	3.84
16	3.90	3.90	3.89	3.89	3.89	3.90	3.91	3.91	3.91	3.90	3.88	3.87	3.84	3.83	3.81	3.79	3.77	3.77	3.76	3.76	3.75	3.74	3.74	3.72	3.83
17	3.70	3.70	3.69	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65	3.63	3.59	3.57	3.55	3.54	3.51	3.49	3.46	3.46	3.44	3.43	3.41	3.37	3.34	3.31	3.29	3.53
18	3.27	3.25	3.23	3.23	3.22	3.20	3.20	3.15	3.12	3.11	3.10	3.10	3.08	3.06	3.04	3.04	3.04	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.11
19	3.05	3.07	3.08	3.09	3.11	3.14	3.15	3.17	3.21	3.24	3.26	3.26	3.27	3.30	3.35	3.38	3.40	3.41	3.43	3.45	3.46	3.47	3.47	3.47	3.28
20	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.51	3.51	3.52	3.52	3.51	3.50	3.49	3.46	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.43	3.41	3.47
21	3.41	3.40	3.39	3.37	3.36	3.36	3.35	3.24	3.34	3.33	3.31	3.30	3.29	3.27	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.23	3.23	3.30
22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.25	3.23
23	3.23	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.18	3.17	3.17	3.15	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.05	3.16
24	3.03	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	2.97	2.96	2.95	2.95	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98
25	3.00	3.00	3.02	3.03	3.04	3.06	3.07	3.08	3.08	3.08	3.07	3.06	3.05	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.04	3.05	3.06	3.05	3.05	3.04
26	3.05	3.05	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.03	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04
27	3.06	3.08	3.07	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.09	3.07	3.06	3.05	3.04	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.97	3.04
28	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90	2.89	2.87	2.86	2.85	2.84	2.82	2.80	2.77	2.75	2.70	2.69	2.70	2.66	2.64	2.62	2.59	2.58	2.56	2.56	2.77
29	2.55	2.54	2.53	2.52	2.53	2.53	2.53	2.54	2.55	2.56	2.56	2.57	2.58	2.58	2.59	2.60	2.61	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.67	2.59
30	2.66	2.64	2.63	2.61	2.60	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.55	2.54	2.54	2.53	2.50	2.51	2.52	2.53	2.55	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57
31	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.55	2.53	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.46	2.47	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.48	2.48	2.52
Mean.....	3.07	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.09	3.10	3.09	3.09	3.08	3.08	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, March, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	34	36	37	37	37	37	36	32	32	34	34	36	36	37	40	38	37	36	36	36	37	36	37	38	36
2	38	40	41	41	42	42	43	43	44	44	46	46	47	47	47	46	46	44	42	42	41	40	40	40	43
3	38	36	36	36	37	38	37	37	38	42	44	47	47	47	49	48	46	44	42	42	43	43	43	43	42
4	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	46	46	46	45	42	42	41	38	39	38	38	38	39	41
5	39	38	38	38	38	38	38	38	39	41	41	41	42	42	42	42	41	41	40	40	40	40	40	40	40
6	39	38	38	39	39	39	38	39	40	42	43	43	43	44	44	43	41	41	41	42	42	41	40	38	41
7	37	38	40	40	40	38	38	37	40	41	43	43	44	44	43	43	42	41	41	40	40	40	39	39	40
8	40	39	38	37	37	38	37	36	37	40	41	42	48	47	43	46	43	42	41	41	40	40	40	40	41
9	39	38	36	36	36	35	35	36	38	42	44	44	47	47	47	46	44	42	41	41	41	41	41	41	41
10	40	40	41	41	40	40	40	40	41	41	41	43	44	45	46	44	43	44	44	44	44	44	44	43	42
11	43	42	42	41	40	40	40	40	40	44	45	46	45	47	46	42	42	41	39	38	37	38	36	36	41
12	36	36	35	36	37	38	38	40	42	43	45	47	47	47	47	46	44	42	41	41	41	41	42	42	42
13	42	41	41	40	41	41	40	39	39	40	41	42	43	43	43	45	43	42	41	41	40	39	40	40	41
14	40	40	40	40	40	39	39	40	42	42	43	45	45	44	42	42	41	39	40	40	40	39	39	39	41
15	39	40	40	39	37	38	38	38	38	42	44	43	42	42	45	43	43	41	38	37	38	38	38	36	40
16	38	38	36	36	36	35	37	38	38	38	40	42	42	43	44	44	45	44	42	41	41	40	42	42	40
17	41	41	42	41	41	44	44	46	46	47	48	47	46	45	46	47	47	45	45	44	44	44	44	43	44
18	42	42	43	43	43	43	43	43	43	44	46	47	50	50	49	48	46	46	46	44	43	42	42	42	44
19	42	42	41	41	41	40	41	42	44	46	48	52	53	54	54	50	47	46	44	44	43	42	41	38	45
20	38	39	38	38	37	37	36	38	40	42	44	45	47	48	48	48	48	47	44	43	42	42	42	42	42
21	41	41	40	38	39	38	38	41	44	46	50	52	53	54	54	55	54	50	46	45	44	44	42	41	45
22	41	41	41	42	42	40	39	40	46	47	49	51	55	57	56	53	48	47	46	48	48	46	46	45	46
23	44	43	42	41	41	40	40	41	44	46	48	50	52	52	52	51	48	47	45	43	42	41	40	40	45
24	40	38	38	37	37	37	36	38	42	45	50	50	51	51	50	48	46	44	43	41	41	39	38	38	42
25	38	36	35	35	34	34	36	40	42	46	49	49	52	52	55	54	50	48	44	44	43	42	40	39	43
26	39	38	38	37	38	36	37	39	44	48	51	52	55	58	56	55	50	48	46	46	45	44	42	41	46
27	41	40	40	39	40	39	39	40	44	47	49	51	51	51	52	52	52	51	50	49	47	45	44	44	46
28	43	43	43	42	43	43	43	44	47	48	51	50	54	55	54	54	53	53	48	48	47	46	46	46	48
29	45	45	44	44	44	44	45	46	50	52	54	57	62	61	59	57	56	54	53	54	54	52	51	50	51
30	52	54	54	51	49	47	47	48	50	52	53	55	58	55	53	53	52	51	49	48	48	47	47	46	51
31	45	43	44	45	44	43	42	45	48	51	52	54	54	55	54	53	52	49	48	48	48	47	46	46	48
Mean.....	40	40	40	40	40	40	39	40	42	44	46	47	48	49	49	48	46	45	44	43	43	42	42	41	43

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−11	− 9	− 9	− 9	− 9	−10	−11	−12	14	−14	−14	−14	−16	−12
2	−16	−17	−18	−19	−21	−22	−22	−22	−21	−15	−17	− 3	− 3	− 3	− 2	− 2	− 2	− 2	− 3	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	−10
3	− 4	− 4	− 4	− 4	− 6	−10	−13	−16	−16	−16	−15	−10	− 1	− 1	− 1	− 1	2	− 8	−10	−12	−13	−14	−14	−14	−10
4	−14	−14	−14	−14	−14	−14	−15	−15	−13	− 7	− 8	− 3	0	3	4	4	3	− 2	− 5	−10	−12	−14	−15	−18	−10
5	−19	−20	−21	−21	−21	−21	−21	−19	−15	− 8	− 2	1	5	8	8	8	6	5	5	5	5	5	5	5	− 5
6	5	5	4	4	5	4	2	5	10	17	21	24	27	30	29	29	25	23	18	13	10	9	8	8	14
7	8	8	8	8	8	8	6	7	10	20	24	26	30	30	31	32	28	22	15	13	10	6	4	3	15
8	3	0	0	− 1	− 1	− 1	0	5	13	16	15	24	25	27	24	22	20	16	11	7	5	2	1	− 2	10
9	− 3	− 4	− 5	− 5	− 6	− 6	− 6	0	5	12	14	19	22	26	27	25	23	20	18	19	16	14	14	10	10
10	7	4	5	9	11	18	18	19	22	25	27	28	35	32	32	32	32	30	30	30	28	26	24	21	23
11	20	18	17	16	14	12	11	11	11	13	15	21	27	31	34	36	33	25	20	19	18	17	16	16	20
12	15	15	14	14	14	13	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	10	9	9	8	8	7	7	11
13	7	7	7	7	6	6	6	6	5	7	7	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	8
14	10	10	10	10	10	11	12	15	18	20	22	25	27	28	28	28	28	28	27	27	26	26	26	26	21
15	26	25	25	25	25	24	23	23	22	20	19	19	19	19	19	19	18	17	16	13	11	8	7	5	19
16	3	2	1	0	− 1	− 4	− 5	− 5	− 3	0	5	8	10	12	14	15	15	14	12	8	5	5	5	5	5
17	5	5	1	− 1	− 5	− 7	− 9	− 9	− 7	− 3	4	8	15	16	18	21	27	28	30	30	32	35	36	37	13
18	39	41	43	43	43	41	39	39	40	44	45	43	40	33	31	29	29	26	25	24	23	22	21	21	34
19	21	20	19	18	17	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	11	8	6	4	1	− 1	− 3	12
20	− 5	− 7	− 7	− 7	− 9	−10	−11	−11	−10	1	9	15	17	20	23	25	25	23	20	18	17	16	15	13	8
21	13	13	13	26	25	27	28	31	33	37	40	39	40	40	38	35	33	32	30	28	26	26	24	23	29
22	22	22	21	19	17	16	16	18	25	33	35	36	40	41	43	43	42	42	38	34	33	30	29	29	30
23	29	29	29	30	29	29	29	30	32	37	38	40	40	41	41	42	42	43	40	39	39	39	38	38	36
24	35	33	33	33	32	31	30	30	32	35	36	39	41	41	40	36	33	31	30	28	28	28	27	27	33
25	26	24	22	20	20	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	19	18	17	16	15	14	13	13	10	18
26	9	8	8	8	8	8	8	8	8	10	15	22	23	25	25	26	27	25	25	24	23	22	19	18	17
27	17	16	16	16	16	17	18	22	24	27	28	29	30	31	30	29	28	27	27	26	25	25	25	25	24
28	25	25	25	25	25	25	25	24	25	27	30	31	32	33	33	34	35	35	35	35	34	34	34	34	30
29	35	35	35	35	34	34	34	34	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	32	32	32	32	32	33	34
30	34	34	34	34	34	32	30	30	32	34	36	39	40	41	42	45	44	42	40	38	37	36	36	35	37
31	35	35	34	34	33	33	33	35	38	42	45	47	50	50	50	49	48	45	41	40	38	36	37	38	40
Mean.....	12	11	11	11	10	10	10	11	13	16	18	21	23	24	24	24	23	21	19	18	17	16	15	14	16

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	− 2	− 2	− 2	− 1	− 1	− 2	− 3	− 5	− 8	−10	−10	−10	−12	−12	−13	..
4	−15	−16	−16	−16	−17	−17	−17	−17	−16	−14	−11	− 7	− 6	− 5	− 4	− 4	− 5	− 6	− 8	− 9	−12	−13	−16	−17	−12
5	−18	−20	−23	−23	−24	−25	−26	−26	−19	−15	−10	− 8	− 3	− 2	− 2	− 2	− 2	− 4	− 6	−10	−13	−15	−16	−17	−14
6	−17	−19	−20	−20	−18	−15	−13	−12	− 5	0	4	7	9	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	0
7	13	13	13	11	9	6	5	3	9	13	15	19	21	21	22	22	21	19	17	17	12	10	8	6	14
8	6	4	3	2	1	0	− 1	0	3	6	9	13	16	18	19	17	17	16	13	9	8	4	2	1	8
9	1	1	1	1	− 1	− 3	− 3	− 3	3	9	14	18	19	22	23	24	23	22	21	20	18	15	14	13	11
10	11	9	8	7	10	9	7	3	3	5	7	8	9	10	12	15	12	10	10	11	13	14	16	17	10
11	17	17	16	15	13	11	9	8	8	10	14	16	17	18	18	19	18	17	16	14	12	10	9	8	14
12	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	7	6	4	3	2	0	− 1	− 2	5
13	− 3	− 4	− 4	− 5	− 7	− 6	− 6	− 5	− 1	3	5	8	11	15	18	20	19	19	17	16	16	16	16	16	7
14	16	16	16	17	17	17	17	17	18	19	21	24	25	26	26	27	27	27	27	28	29	30	29	29	23
15	28	26	26	27	27	28	29	29	29	30	30	30	29	29	28	29	29	29	29	29	29	28	28	27	28
16	26	26	25	24	23	22	21	19	18	19	19	20	20	20	21	20	19	18	17	15	14	13	13	12	19
17	10	8	7	5	4	3	3	4	5	9	14	16	19	20	20	19	19	19	17	15	13	12	10	9	12
18	9	11	11	12	14	15	14	15	18	20	23	26	30	32	34	34	35	34	33	32	31	31	31	31	24
19	30	29	28	28	26	23	22	21	22	23	24	23	22	20	18	18	16	15	14	12	5	8	7	5	19
20	3	3	2	2	1	1	1	0	0	3	4	6	8	12	13	14	13	13	12	10	8	7	7	7	6
21	6	4	3	3	3	3	3	3	7	13	18	21	22	25	26	28	28	28	27	26	25	25	27	28	17
22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	29	28	28	28	29
23	28	27	25	25	23	20	20	22	24	25	25	26	27	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	27
24	30	29	29	29	29	30	31	32	33	33	33	33	32	33	33	32	32	31	31	30	29	29	29	28	31
25	28	27	25	24	24	24	24	23	21	20	20	19	19	19	18	18	18	16	14	12	11	9	8	7	19
26	6	5	4	3	2	2	4	3	12	14	16	18	19	20	21	21	21	19	18	17	17	17	16	15	13
27	15	14	13	12	12	12	15	18	19	21	22	23	25	26	26	25	25	24	23	23	23	23	23	23	20
28	22	20	20	19	19	19	21	24	25	28	28	28	28	28	28	28	27	27	26	26	26	26	26	26	25
29	26	25	25	25	23	22	22	22	23	25	26	26	26	26	26	26	25	23	22	20	18	17	16	16	23
30	14	12	11	11	9	8	11	15	18	19	21	22	23	24	24	24	23	22	20	19	18	17	16	15	17
31	15	15	14	14	14	14	18	22	24	27	28	30	31	32	32	33	34	33	31	29	28	28	28	28	25
Mean.....	12	11	11	10	10	9	9	10	12	14	15	17	18	19	20	20	20	19	17	16	15	14	14	13	15

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	37	32	29	28	26	26	24	26	28	29	31	31	32	31	30	29	28	28	27	26	26	26	26	26	28
2	26	26	26	27	28	27	26	28	31	34	36	38	39	40	42	40	38	36	34	33	33	33	32	31	32
3	31	30	29	28	28	27	26	28	30	34	36	38	40	40	40	38	36	35	34	35	35	37	27	37	34
4	36	36	35	33	34	34	35	39	41	45	45	45	47	45	44	44	44	44	44	42	41	38	37	35	40
5	34	34	33	33	31	29	26	25	26	25	23	24	24	25	25	24	24	23	21	19	17	16	15	14	24
6	13	12	11	10	10	9	8	9	11	16	18	20	21	22	23	22	21	19	18	16	15	15	15	15	15
7	14	16	16	16	16	16	17	17	19	20	22	25	26	27	27	27	27	25	24	23	22	22	21	20	21
8	20	20	18	19	19	18	18	22	25	29	30	31	32	33	32	32	31	31	31	32	32	32	32	33	27
9	32	33	33	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	36	36	35	34	33	33	31	30	31	34
10	32	31	31	32	32	32	33	34	35	36	38	39	40	40	40	40	39	38	37	37	36	36	36	36	36
11	36	36	35	35	34	33	32	33	34	36	38	38	39	40	39	39	38	36	34	33	32	31	30	30	35
12	30	30	30	30	31	30	31	32	35	39	40	42	44	45	46	46	46	45	43	42	42	42	43	42	38
13	41	40	39	34	30	26	24	23	25	25	23	22	20	21	20	20	20	19	19	18	18	18	17	17	24
14	17	18	18	14	14	13	12	12	15	18	19	22	24	26	28	27	27	26	26	26	25	26	25	25	21
15	26	27	27	28	29	31	33	34	34	36	36	35	36	35	35	35	36	36	35	35	35	35	35	35	33
16	36	36	36	36	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	42	43	42	43	43	43	43	42	42	43	39
17	42	43	42	40	40	40	42	42	43	44	44	46	46	46	46	48	51	50	48	46	47	50	47	46	45
18	45	46	44	40	38	38	38	39	40	41	41	42	42	41	40	39	38	37	36	36	34	34	33	33	39
19	31	31	30	30	30	29	29	32	35	38	40	40	43	42	41	42	42	38	35	34	34	33	32	32	35
20	32	31	32	32	32	33	33	36	38	40	41	44	45	46	44	44	44	44	43	41	40	39	38	37	33
21	36	36	38	40	39	39	38	39	42	41	40	41	38	37	36	37	39	38	35	34	33	31	31	29	37
22	28	27	26	25	24	23	23	24	27	30	32	34	36	37	38	33	39	36	33	32	32	32	32	32	31
23	31	31	30	30	30	30	30	33	36	41	44	46	48	50	50	49	48	44	42	41	41	40	39	37	39
24	36	36	36	35	34	33	33	35	38	41	42	44	43	43	44	42	40	39	36	35	35	34	33	32	37
25	31	31	30	29	29	29	29	33	38	44	46	48	49	50	50	48	48	45	42	42	41	40	40	39	40
26	39	39	39	39	38	37	38	40	43	46	49	51	54	54	54	53	51	48	48	48	48	47	47	47	46
27	44	45	46	41	42	44	45	41	40	38	36	34	33	32	30	29	28	27	26	26	25	26	25	24	34
28	24	24	24	23	23	22	22	22	23	25	27	29	31	32	32	32	33	33	32	32	32	32	33	33	28
29	30	29	28	27	27	25	24	24	26	26	29	31	32	32	33	33	32	31	30	30	30	31	30	29	29
30	28	27	26	25	24	23	23	26	28	30	34	35	37	39	39	38	37	36	34	34	34	33	32	31	31
31	30	30	28	26	24	22	21	21	21	24	24	25	26	26	28	28	29	28	26	25	24	22	21	20	25
Mean.....	31	31	30	30	29	28	28	29	31	33	35	36	37	37	37	37	36	35	34	33	33	32	32	31	33

Hourly Temperature, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	19	18	18	19	20	22	24	26	27	28	30	31	31	34	35	36	36	37	37	38	39	39	38	36	30
2	34	33	33	30	28	28	28	28	29	31	33	33	35	37	38	40	41	39	36	34	33	31	29	27	33
3	25	24	23	22	22	22	22	23	25	29	32	33	34	35	36	37	39	38	37	34	31	30	28	27	30
4	25	24	23	22	22	22	23	23	24	26	28	34	35	36	37	37	36	36	35	36	35	37	37	37	30
5	37	37	37	37	37	37	37	38	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	39	38
6	39	39	35	32	32	31	28	26	24	24	24	24	25	26	27	27	28	28	28	27	27	26	23	22	28
7	20	18	17	16	15	15	16	16	17	20	22	25	25	25	25	25	24	24	24	23	23	24	24	23	21
8	21	21	23	23	23	24	25	25	26	26	28	29	32	33	35	35	34	31	31	29	29	27	27	26	28
9	24	23	23	22	30	30	29	31	31	31	32	32	33	34	32	32	32	33	33	35	37	39	39	43	32
10	43	42	41	41	40	40	40	39	39	38	38	37	37	38	37	35	35	34	34	33	33	33	34	34	37
11	34	33	32	31	30	28	28	29	31	34	36	38	39	40	41	40	39	38	36	33	33	31	30	29	34
12	29	28	27	27	27	26	27	29	31	33	35	37	38	39	40	41	41	40	37	36	36	35	36	36	34
13	37	37	38	38	38	39	40	40	22	14	14	13	14	17	17	18	17	17	15	14	12	12	11	11	23
14	10	10	11	9	9	8	6	4	6	9	13	15	18	20	21	22	21	20	18	17	16	16	15	14	14
15	13	13	13	12	11	9	9	10	13	15	19	23	25	28	29	29	28	27	26	25	22	22	21	20	19
16	19	18	16	14	14	14	13	14	18	22	24	27	32	34	33	37	33	31	29	28	26	27	27	27	24
17	27	28	28	27	30	31	31	31	31	33	33	34	34	33	33	33	32	32	32	31	30	30	31	31	31
18	32	32	33	33	33	34	35	35	37	37	38	39	40	40	42	43	43	43	43	43	44	44	45	44	39
19	44	43	43	43	43	43	42	42	41	40	39	39	40	40	41	41	41	40	40	39	39	38	38	37	41
20	35	34	33	33	32	32	32	33	36	37	40	43	45	47	49	48	47	45	41	39	33	36	35	34	38
21	34	34	34	34	35	35	35	36	37	38	40	41	42	41	40	40	40	39	38	38	37	36	36	36	37
22	35	35	35	35	35	35	36	36	38	39	40	40	42	40	40	37	36	35	35	34	34	34	34	34	36
23	34	34	34	34	34	34	35	35	35	36	37	38	39	40	39	39	39	38	37	37	36	35	35	35	36
24	35	35	35	36	37	37	36	37	36	38	40	42	43	43	43	42	41	40	37	36	34	34	33	33	38
25	32	31	30	29	27	26	25	26	27	28	31	34	35	34	34	35	35	34	33	33	32	32	32	32	31
26	31	32	32	32	32	32	31	32	37	40	45	46	48	51	53	54	52	45	41	40	34	37	37	37	40
27	36	34	33	33	32	32	32	33	38	42	44	45	48	48	46	46	45	40	39	38	36	36	36	35	39
28	36	37	38	37	36	35	35	35	36	37	37	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	35	35	36
29	36	36	36	35	35	35	35	37	38	40	43	44	47	44	44	44	40	38	37	36	34	34	34	33	38
30	33	32	33	32	32	32	32	32	34	34	35	36	37	37	37	37	37	36	35	35	34	34	34	34	34
31	35	35	34	34	33	33	34	34	35	35	34	35	37	39	39	38	35	34	34	34	33	33	33	32	35
Mean.....	30	30	30	29	29	29	29	30	30	31	33	34	36	36	37	37	36	35	34	33	32	32	32	31	32

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, March, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	22.6	27.5	32.8	36.7	31.5	31.0	32.0	31.8	29.9	27.4	27.5	27.3	29.8
2	27.1	26.8	23 7	22.2	27.6	30.0	31.7	31.9	31.0	28.0	26.3	26.9	27.8
3	26.8	25.9	26.2	26.2	31.4	31 9	31.8	32.5	30.1	28.7	28.5	26.2	28.8
4	27.4	28.2	28.5	29 4	34.7	39 8	40 5	41.2	42.1	41.8	39.6	38.1	35.9
5	37.3	36.6	35.1	31 3	22.4	18.4	17.5	15.5	14.8	13.9	14.1	13.2	22 5
6	12.7	12.3	9.4	8.5	10.0	14.5	14.0	12.4	11.5	9.3	8.5	7.5	10.9
7	5 7	5.8	4.0	2.2	5.8	12.3	13.2	17.1	16.1	13.0	13.9	15.0	10.3
8	14.0	14.9	13.2	12.6	18.0	18 5	24.3	26.3	25.2	21.9	21.2	18.0	19 0
9	17.6	17.2	17.2	19.6	26.6	27.6	30.6	32.2	32.2	32.0	31.3	32.4	26 4
10	34.0	32.8	28.9	28.0	30.1	34.2	35.4	34.5	32.2	30.5	30.2	30.5	31.8
11	30.3	30.6	26.6	26.6	35.5	37.2	37.1	36.2	35.5	31.8	30.8	29.0	32.3
12	28.1	28.4	28.6	27.5	31.2	34.2	37.2	34.0	37.1	38.1	37.6	37.5	33.3
13	34.7	25.0	7.9	1.0	1.3	8.1	7.1	9.2	9.8	7.4	6.2	7.1	10.4
14	6.3	4 6	2.9	1.6	4.8	8.7	9.7	11.1	11.1	9.2	8.4	8 2	7.2
15	6.6	4.2	3.5	1.4	8.9	19.3	21.1	22.0	21 3	17.9	17.9	16.9	13.4
16	14.2	12 0	13.0	14.0	16 4	21.4	28.6	33.5	33.8	33.8	33.6	33.8	24 0
17	33 5	34.1	34.1	34.7	35.3	36 6	37.1	39.0	40.0	40.0	40.0	40.0	37 0
18	41.3	42.8	42.5	42.6	41.7	39.8	38.8	39.7	37.9	35.5	35.0	34.0	39.3
19	34.0	33.8	33.6	32.0	33.0	35.0	37.2	38.7	37.4	35.6	36.2	35.2	35 1
20	34.3	34.2	34.2	34.2	36.2	40.3	41.3	41.4	40.4	39.3	38.1	35.3	37.4
21	35.3	34.4	33.5	33.4	35.5	41.3	41.7	39.6	38.1	36.2	31.5	30.0	35 9
22	26.0	23.5	20.8	19.5	21.9	25.1	28.6	30.7	30.3	29.2	30.2	31.1	26.4
23	31.2	31.3	32.5	33.0	35.0	39.4	40.0	41.1	40.7	44.0	40.4	36.4	37.1
24	34.1	32.1	31.1	30.0	35.9	39.0	39.5	40.2	41.0	38.5	38.0	35.0	36.2
25	32.9	31.3	39.6	30.1	34.2	39.0	40.0	41.8	41.7	40.5	40.5	37.6	37 4
26	35.2	35.8	34.7	33.5	42.2	50.1	53.6	54.1	52.1	45.0	42.6	40.1	43.2
27	44.0	40.5	43.0	44.6	50.3	52.9	49.3	50.2	49.5	50.6	48.5	36.1	46.6
28	31.2	27.5	23.6	21.3	20.4	20.1	18.7	17.1	17.2	18.1	18.3	17.3	20 9
29	16.9	16.3	16.0	16.0	17.5	20.5	22.0	23.9	23.8	24.5	25.0	25.0	20.6
30	24.8	24.5	24.5	24.0	25.6	28.9	29.1	30.8	32.9	31.2	30.0	27.0	27.8
31	24 9	23.3	21.4	21.6	22.2	24.4	27.4	28.4	27.5	26.6	23.0	20.3	24.2
Mean	26.6	25.6	24 7	23.8	26.5	29.6	30.8	31.5	31.1	29.6	28.8	27.6	28.0

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, March, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	25.8	25.4	25.6	27.2	28.0	28.8	30.4	30.0	29.8	29.4	28.4	28.0	28.1
2	27.6	26.0	22.2	21.0	22.5	26.0	27.4	29.4	27.6	26.0	24.4	19.8	25.0
3	18.4	19.0	19.2	19.4	22.4	28.4	31.4	32.0	29.8	27.4	23.4	21.0	24.3
4	19.4	19.2	18.5	19.6	27.0	32.0	36.5	38.8	37.6	36.0	35.0	34.5	29.5
5	34.0	33.5	29.8	26 5	23.4	19.4	17.6	16.5	15.0	15.2	15.4	15.4	21.8
6	15.0	14.5	14.0	13.6	13 4	15.2	16.4	16.6	15.0	10.2	8.5	4.2	13.1
7	2.4	0.0	-1.0	6.0	15.2	19.2	21.0	21.6	18.4	12.4	12.0	8.6	11.3
8	7.2	5.4	5.0	6.0	13.0	18.5	24.6	26.4	23.4	18.0	15.0	15.4	14.8
9	17.6	21.2	22.5	25.6	26 8	25.4	25.8	26.5	27.0	27.6	27.8	27.4	25.1
10	27.2	27.0	26.8	27.5	29.5	30.2	32.4	33.4	32.6	31.8	28.8	25.0	29.4
11	22.4	21.0	20.6	20.4	25.5	30.4	34.5	34.8	31.5	30.5	27.8	25.6	27.0
12	24.0	22.4	19.5	20.5	26.0	31.4	34.0	34.4	31.0	31.0	31.0	32.0	28.1
13	21.0	3.6	-3.0	-4.8	-2.6	2.6	6.5	10.2	9.0	7.4	4.8	1.4	4.7
14	-1.0	-4.6	-5.8	-3.0	5.0	7.0	12.4	13.8	12 8	10.4	5.4	3.4	4.6
15	-1.0	-2.6	-4.6	-3.8	8.0	16.0	23.0	18.5	16.6	14.4	12.4	9.5	8 9
16	12.0	12.9	14.6	18.0	23.0	24.8	25.5	24.6	24.2	24.0	24.2	25.6	21.0
17	26.4	26.8	27 6	28.5	30.6	31.4	31.5	32.6	31 8	32.0	32.4	33.0	30.4
18	33.4	34.4	34.4	34.8	35.4	35.4	37.4	38.0	36.5	35.0	34.4	34.4	35.3
19	34.4	33.5	33.2	32.8	33.2	37.2	37.4	37.6	37.5	35 0	34.8	33.6	35.0
20	33.5	34.0	33.8	32.4	32.6	32.2	32.8	32.4	32.4	32.2	31.8	31.4	32.6
21	31.2	30.6	30.4	30.0	30.0	31.4	33.8	35.4	33.8	33.2	33.2	31.4	32.0
22	30.2	27.4	27.6	27.2	27.6	27.8	28.4	28.6	29.0	28.4	28.4	28.8	28.3
23	29 4	29.8	30.0	30.0	30.6	33.2	36.5	37.2	36.8	33.4	32.2	33.4	32.7
24	32.6	30.0	30.0	29.0	33.0	35.6	42.0	40.4	35.8	32.5	30.4	27.6	33.2
25	24.0	22.5	22.0	26.0	30.0	32.0	35.0	36.0	34.4	32.6	31.0	31.6	29.8
26	33.0	33.0	32.5	36.0	40.6	46.8	51.0	47.0	43.4	42.2	41.8	41.0	40.7
27	38.8	39.6	37.6	39.6	46.8	43.0	44.8	42.6	45.5	45.4	43.5	42.4	42.5
28	42.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.8	37.4	35.6	35.0	33.2	28.6	26.0	36.4
29	24.0	25.6	28.6	30.4	31.0	32.0	32.4	31.6	31.3	30.6	29.6	28.0	29.6
30	27.6	28.0	29.2	30.4	34.8	35.0	34.8	34.6	30.4	29.0	28.4	28.8	30.8
31	27.4	27.0	26.6	27.6	31.5	34.0	34.4	31.4	28.0	25.6	22.6	21.0	28.1
Mean	23.9	22.8	22.1	22.7	26.3	28.5	30.7	30.6	29.2	27.5	26.0	24.8	26.3

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, March, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	96	93	88	81	74	73	77	80	83	82	78	77	79	82	82	83	85	87	90	86
3	90	90	91	91	90	89	89	88	87	86	80	77	71	65	64	67	69	71	74	74	73	73	72	72	79
4	73	76	88	90	92	92	93	94	94	87	75	69	63	58	66	72	74	75	82	85	85	85	85	84	81
5	87	89	92	91	90	92	93	94	91	86	82	82	82	83	84	85	85	85	85	87	92	93	95	96	88
6	97	97	97	98	99	99	99	99	99	98	96	91	90	89	88	88	89	89	90	92	92	88	95	98	94
7	98	94	87	80	77	80	91	94	92	79	72	63	67	68	73	76	78	82	87	90	93	94	94	94	84
8	93	97	99	100	100	100	100	98	93	90	80	74	69	70	74	75	75	73	72	73	76	81	84	87	85
9	89	90	91	91	90	90	90	89	88	82	76	76	75	71	69	77	98	96	95	93	88	86	85	84	86
10	87	90	91	91	91	92	93	94	94	92	90	87	87	88	86	93	98	98	97	95	93	93	94	96	92
11	94	87	80	79	77	79	80	80	78	70	64	62	65	64	65	68	70	72	75	77	81	81	87	87	76
12	94	98	99	100	100	98	95	91	85	70	61	58	56	54	54	56	60	65	67	68	68	69	71	72	75
13	72	74	75	77	78	79	82	89	91	93	92	91	93	93	92	90	86	87	90	93	94	95	97	98	88
14	97	98	98	97	98	98	98	98	96	95	93	80	74	64	65	66	74	73	70	71	78	88	92	91	86
15	90	90	89	88	91	91	89	86	85	83	78	77	79	79	76	75	75	77	87	97	96	93	96	99	86
16	98	99	99	100	100	99	96	96	92	92	91	89	86	83	82	87	84	89	95	98	99	99	100	100	94
17	100	100	100	100	100	100	100	100	99	97	97	96	96	96	95	93	91	90	94	96	98	99	100	100	97
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	93	83	83	82	84	87	88	89	91	94	95	96	97	97	94
19	96	95	93	92	91	91	90	88	83	74	68	66	65	61	71	75	77	80	85	86	89	90	94	95	83
20	99	100	100	100	100	100	98	93	91	86	85	84	84	82	81	79	70	73	92	95	98	98	95	90	91
21	90	90	86	87	91	91	90	87	78	73	67	62	56	56	54	50	49	54	76	71	71	69	71	75	73
22	79	76	73	72	76	82	93	89	82	76	70	65	52	42	46	53	78	89	89	81	70	88	87	82	75
23	69	67	74	78	78	82	85	80	74	67	61	58	52	47	43	43	43	46	57	66	78	89	92	91	68
24	89	89	92	99	100	98	92	80	78	67	65	61	55	57	59	62	63	75	84	88	91	93	92	95	80
25	95	95	95	98	98	89	82	79	76	71	60	54	52	48	43	43	51	63	73	75	71	66	67	72	72
26	80	83	81	79	87	92	87	83	81	75	63	60	58	49	53	62	68	65	64	60	54	80	84	85	72
27	85	84	88	85	91	92	93	93	85	78	79	72	69	68	69	64	66	76	80	81	87	92	95	95	82
28	98	99	100	100	100	100	100	100	99	97	90	86	82	75	80	86	78	78	80	90	92	94	94	95	91
29	94	94	94	94	94	94	93	90	85	78	68	62	63	65	67	69	63	64	71	71	67	71	75	83	78
30	84	82	78	80	93	97	99	99	97	90	86	77	71	70	66	66	63	65	66	66	66	66	66	68	78
31	71	72	83	88	91	93	95	95	94	92	79	75	69	54	55	54	77	73	74	73	77	83	85	86	78
Mean.....	90	90	91	91	92	93	93	91	89	84	79	75	72	70	71	72	75	77	81	83	84	86	88	89	84

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	91	86	85	78	80	80	79	77	80	82	82	84	84	84	84	—
4	85	85	85	85	85	86	86	86	84	83	81	79	76	76	75	75	76	78	84	85	87	90	90	90	83
5	90	90	90	90	90	90	90	90	90	78	82	80	78	76	76	76	79	81	85	87	88	89	90	90	85
6	91	91	91	91	91	92	92	92	92	86	84	84	84	86	88	90	92	96	97	98	99	100	100	100	92
7	100	100	100	100	100	100	100	100	95	88	85	82	80	80	80	81	89	94	96	97	97	97	97	97	93
8	97	97	97	97	97	97	97	97	92	88	87	85	84	81	81	82	82	84	89	93	95	95	95	95	91
9	96	98	98	98	98	98	98	98	100	95	88	83	80	79	76	77	79	82	83	90	91	93	94	95	90
10	96	96	96	96	96	96	96	91	91	82	80	78	78	78	68	61	70	76	81	85	91	92	92	92	86
11	92	92	92	92	93	94	95	97	98	96	92	88	84	83	82	79	76	79	80	80	80	80	80	80	87
12	80	82	84	87	89	89	89	84	84	83	82	80	79	77	75	74	74	73	73	74	74	77	79	79	80
13	79	79	77	76	77	78	77	75	70	66	65	63	62	60	54	53	52	58	60	61	63	64	65	68	67
14	70	74	77	78	82	84	86	86	87	87	87	87	85	84	84	84	84	84	83	81	80	80	89	93	83
15	92	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	91	92	93	93	93	93	93	93	93	94	95	95	96
16	96	96	96	96	96	96	95	94	94	94	92	88	80	81	80	80	80	80	82	82	83	84	85	87	88
17	90	92	93	94	94	94	94	94	95	85	80	77	77	77	80	80	80	82	87	88	90	93	95	95	88
18	95	92	91	90	83	83	83	82	81	82	82	82	82	80	80	79	83	87	92	95	96	96	97	98	87
19	98	100	100	100	94	94	94	93	92	91	91	91	91	91	93	90	78	77	77	77	77	77	77	78	88
20	90	90	88	87	87	86	86	87	82	80	80	80	78	75	72	72	72	71	72	76	78	80	81	81	80
21	86	87	87	87	87	87	87	87	82	78	78	78	78	78	78	78	78	79	83	84	84	80	79	79	82
22	80	81	84	86	87	89	94	96	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	100	96	94	90	88	86	85	84	83	82	81	80	78	78	71	69	70	74	75	86
26	76	78	79	81	82	84	84	83	80	74	73	72	70	70	70	69	68	69	75	77	81	82	82	82	77
27	82	83	85	85	86	89	90	88	85	77	76	76	75	74	73	73	73	74	80	83	85	90	94	94	82
28	93	93	95	98	100	100	100	99	90	85	70	73	74	75	78	79	81	86	87	88	88	89	90	91	88
29	94	97	100	100	100	100	100	100	100	100	88	88	88	87	86	84	81	81	81	84	86	86	86	82	91
30	78	79	80	81	82	83	83	74	74	72	66	62	60	61	60	60	60	61	64	70	70	70	74	79	71
31	87	89	87	87	86	86	85	81	78	78	77	75	74	74	74	73	71	79	84	86	86	86	86	88	82
Mean.....	90	91	91	92	92	92	92	91	89	86	84	83	81	81	80	79	80	81	84	85	86	86	88	89	86

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	69	68	71	65	63	64	64	64	64	69	75	59	55	59	55	56	57	57	58	62	63	63	63	64	63
2	65	67	69	69	70	71	74	73	64	63	62	61	57	55	52	53	59	67	69	71	74	74	74	77	66
3	82	82	83	83	83	86	87	87	83	80	70	69	64	64	68	71	81	86	91	93	94	88	85	84	81
4	83	85	85	85	86	87	83	68	58	56	57	58	59	86	87	85	88	87	86	80	88	87	90	92	80
5	92	96	93	92	90	91	93	92	87	86	87	84	85	88	76	77	75	71	69	65	65	65	63	64	81
6	62	62	64	64	64	65	67	62	58	54	49	48	47	47	47	48	49	49	51	56	56	57	59	61	56
7	65	67	70	69	65	68	71	74	74	73	65	59	58	56	55	62	64	57	54	52	55	55	56	58	63
8	63	67	69	69	69	68	65	63	65	63	64	59	57	61	65	69	70	67	67	69	70	71	75	96	68
9	98	98	97	97	97	97	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	88	80	76	74	74	93
10	74	71	73	74	81	75	74	73	67	65	64	62	61	62	62	67	77	83	86	85	85	86	87	88	74
11	87	74	74	73	75	79	80	80	77	73	63	62	58	55	56	56	56	66	65	70	75	75	75	76	70
12	76	75	75	71	71	73	73	67	67	69	69	59	56	56	57	58	59	63	65	69	70	63	63	68	66
13	71	75	82	73	62	61	61	61	57	55	56	55	56	56	54	55	58	58	53	54	53	54	54	55	60
14	55	56	57	55	59	61	67	67	77	79	74	69	67	63	61	61	61	64	65	65	67	70	74	79	66
15	84	86	90	92	94	86	74	71	73	71	70	69	81	87	85	91	93	96	97	96	96	96	96	96	86
16	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97
17	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97
18	92	86	84	83	77	76	76	76	73	69	65	61	57	59	64	64	67	65	67	65	68	73	75	80	72
19	85	87	88	88	90	91	91	77	62	59	56	55	55	55	55	56	54	63	76	82	85	87	88	90	74
20	90	90	87	84	82	77	73	70	68	68	68	65	65	67	80	82	83	84	86	88	91	93	96	96	81
21	96	96	97	97	96	94	92	77	63	65	64	64	65	65	64	61	56	56	57	56	55	53	53	53	71
22	53	53	53	53	53	52	52	49	46	45	44	45	45	43	41	38	42	53	54	55	59	61	57	57	50
23	55	55	56	55	54	53	53	49	44	40	34	34	34	37	38	38	40	41	43	42	44	48	49	53	45
24	56	57	61	65	70	75	74	69	64	59	55	54	54	53	53	56	59	61	63	64	69	74	81	86	64
25	90	91	92	92	92	93	93	92	69	51	45	45	42	41	41	42	44	45	46	46	49	51	54	57	63
26	56	56	59	64	71	77	79	75	70	63	59	54	49	49	49	49	52	55	57	61	65	70	71	81	62
27	90	92	93	96	97	97	97	93	88	87	87	86	77	74	69	68	64	64	65	62	61	64	64	61	79
28	62	62	62	63	67	73	64	61	52	43	43	44	46	47	47	47	46	49	56	58	74	65	63	76	57
29	82	90	81	64	59	57	54	48	43	40	41	42	42	43	44	44	45	46	47	49	52	43	41	42	52
30	44	45	45	46	47	48	47	46	44	41	40	40	40	40	42	42	42	44	45	44	42	44	44	45	44
31	44	44	46	45	47	46	44	44	42	41	41	42	42	42	41	41	40	41	42	43	42	41	40	41	43
Mean.....	75	75	76	75	75	75	75	72	67	65	63	61	60	61	61	62	64	65	67	67	69	69	70	72	68

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, March, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	85	88	90	89	90	93	90	89	93	92	90	88	89	90	91	93	93	93	97	98	99	98	98	98	92
2	97	92	84	79	74	76	75	75	76	70	65	62	60	53	52	47	60	73	75	72	70	83	85	88	73
3	90	93	96	97	97	97	94	92	93	75	62	55	50	47	46	41	44	51	54	56	58	62	62	66	70
4	70	73	80	85	86	90	92	87	80	74	65	73	67	73	74	80	85	85	85	85	90	93	93	90	82
5	88	91	93	93	93	93	92	92	93	92	90	90	91	92	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	94
6	98	98	98	98	98	98	96	92	88	85	82	83	83	80	77	76	75	78	83	84	86	81	81	88	87
7	86	82	77	82	85	80	79	78	80	78	73	73	73	70	68	73	75	76	76	76	79	81	78	78	77
8	84	85	89	89	90	91	91	86	83	77	70	65	59	51	50	43	41	39	67	69	70	67	70	68	71
9	63	79	71	90	80	79	78	80	77	76	75	75	73	70	94	99	98	98	98	98	98	95	97	97	85
10	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	89	89	90	71	62	68	57	55	58	61	63	58	57	57	80
11	55	52	53	49	49	51	53	52	50	43	39	36	33	32	23	30	30	33	37	44	54	52	60	63	45
12	69	71	70	61	65	72	70	70	65	61	57	52	45	42	37	37	37	40	47	55	78	78	77	76	59
13	85	84	80	75	68	65	64	64	96	93	70	42	45	42	40	41	41	42	42	45	46	47	50	51	59
14	51	53	55	53	55	55	54	56	56	53	53	52	52	48	40	43	41	45	42	44	45	42	45	45	49
15	48	51	55	58	65	68	67	65	63	55	45	38	37	34	32	32	33	33	34	35	40	43	43	43	46
16	42	43	45	50	56	56	54	53	50	42	39	36	32	25	26	40	49	50	57	64	67	70	78	76	50
17	77	75	79	88	70	52	52	56	64	60	74	76	72	73	67	69	76	77	76	84	94	97	99	99	75
18	98	98	98	98	98	98	98	98	99	97	96	96	96	96	95	95	95	97	97	97	97	96	96	96	97
19	96	96	96	96	96	96	96	96	98	96	96	96	95	93	92	89	88	89	95	96	98	96	96	96	95
20	97	98	98	95	89	90	85	75	72	72	60	50	45	40	35	31	39	51	61	71	76	80	87	94	70
21	94	97	97	97	97	97	97	95	90	84	81	81	81	83	91	88	87	88	90	91	92	92	93	94	91
22	94	94	95	96	96	96	93	87	90	83	79	79	73	76	86	92	93	95	94	96	96	95	94	94	90
23	94	94	94	95	95	96	95	94	96	93	92	91	88	88	87	91	90	90	91	91	94	97	97	96	93
24	95	95	95	95	87	87	87	73	65	59	53	47	41	38	37	37	38	40	43	44	47	48	49	48	60
25	48	49	50	48	47	46	48	48	48	45	43	39	38	37	41	41	37	40	45	43	49	43	42	39	44
26	41	40	38	39	37	39	49	40	41	26	20	19	18	16	16	18	24	48	57	52	55	48	50	47	37
27	50	51	55	54	56	57	64	71	47	41	32	28	24	22	26	28	35	64	63	65	81	80	78	78	52
28	82	68	74	77	80	87	92	92	90	86	84	82	82	82	81	89	87	85	89	91	95	99	98	98	86
29	98	97	96	92	93	90	92	89	72	73	65	65	58	60	62	65	75	84	90	93	94	95	95	94	83
30	94	95	93	91	98	100	100	99	100	99	98	97	96	86	90	90	91	92	94	95	96	97	98	98	95
31	98	97	95	96	98	99	99	99	99	99	99	98	92	90	91	93	95	97	97	97	97	97	97	98	96
Mean.....	80	80	80	81	80	80	80	79	78	73	69	66	64	61	62	63	64	69	72	74	78	78	79	79	74

ATLIN, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.40	....	0.32	−36	..	−12	− 9	−39	..	..	..	C	.....	C 0	3	..	0	....	...	Aurora II.
2	0.36	....	0.35	−32	..	− 8	− 8	−35	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
3	0.53	....	0.50	−16	..	4	6	−16	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora II.
4	0.44	....	0.42	− 6	..	9	11	−16	..	..	..	C 0	.....	SW 4	9	..	0	....	...	
5	0.40	....	0.33	0	..	27	27	− 2	..	..	..	E 2	.....	SE 8	7	..	10	....	...	
6	0.46	....	0.53	16	..	26	28	10	..	..	..	NE 5	.....	C 0	1	..	1	....	...	Aurora II.
7	0.51	....	0.52	10	..	28	29	6	..	..	..	NE 5	.....	C 0	0	..	2	....	...	
8	0.53	....	0.61	24	..	28	31	13	..	..	..	C 0	.....	N 10	7	..	8	....	...	
9	0.30	....	0.18	18	..	28	32	10	..	..	..	C 0	.....	NW 2	10	..	9	....	...	
10	0.33	....	0.34	12	..	16	17	5	..	..	..	NW 4	.....	NW 12	7	..	10	....	...	
11	0.62	....	0.69	− 2	..	4	4	− 2	..	..	..	NW 12	.....	NE 14	2	..	2	....	T	Aurora II.
12	0.84	....	0.77	−16	..	− 3	− 2	−21	..	..	..	NW 3	.....	NW 10	2	..	9	....	...	
13	0.67	....	0.50	−12	..	− 2	0	−20	..	..	..	NE 3	.....	S 2	0	..	0	....	...	Aurora II.
14	0.35	....	0.33	−12	..	0	0	−25	..	..	..	C 0	.....	C 0	7	..	10	....	T	
15	0.59	....	0.60	− 6	..	0	0	− 8	..	..	..	NW 12	.....	NW 20	9	..	8	....	...	
16	0.66	....	0.55	−17	..	0	0	−22	..	..	..	C 0	.....	NW 12	0	..	0	....	...	Aurora I.
17	0.49	....	0.43	−28	..	0	2	−32	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
18	0.63	....	0.71	−11	..	10	10	−16	..	..	..	C 0	.....	S 6	0	..	0	....	...	
19	0.58	....	0.46	16	..	32	34	− 2	..	..	..	SE 6	.....	SE 16	10	..	7	....	...	Aurora III.
20	0.43	....	0.57	27	..	36	36	26	..	..	..	S 16	.....	S 20	4	..	6	....	T	Aurora I.
21	0.65	....	0.68	28	..	36	36	32	..	..	..	E 6	.....	S 14	2	..	7	....	...	Aurora II.
22	0.56	....	0.45	23	..	27	28	20	..	..	..	C 0	.....	NW 16	10	..	10	....	T	
23	0.69	....	0.82	22	..	30	32	19	..	..	..	C 0	.....	NW 8	10	..	8	....	0.3	Aurora III.
24	0.99	....	0.93	− 1	..	24	24	− 6	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	Aurora IV.
25	0.99	....	0.94	14	..	25	26	7	..	..	..	NW 8	.....	NW 5	9	..	2	....	...	
26	0.89	....	0.77	10	..	22	22	− 1	..	..	..	NW 5	.....	NW 12	0	..	0	....	...	Aurora IV.
27	0.75	....	0.66	6	..	17	18	− 5	..	..	..	NW 2	.....	NE 10	0	..	7	....	...	Aurora III.
28	0.40	....	0.40	8	..	16	16	7	..	..	..	NW 10	.....	NW 8	10	..	9	...	0.2	Aurora IV.
29	0.45	....	0.25	10	..	21	22	4	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0.5	
30	0.36	....	0.46	24	..	39	41	10	..	..	..	SE 6	.....	S 6	0	..	0	...	2.0	Snow on ground 22 inches.
31	0.51	....	0.35	20	..	38	44	18	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	..	Ice 27.5 inches thick
Mean.....	0.56	....	0.53	3	..	17	18	− 3	..	..	..	3	..	7	4	..	5	....	3.0	

BARKERVILLE, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	II	I	I	III	Rain	Snow	
1	0.31	....	0.16	−21	..	4	4	−21	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
2	0.09	....	0.19	1	..	12	17	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.5	
3	0.43	....	0.53	4	..	14	17	3	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	0.5	
4	0.50	....	0.36	11	..	27	31	2	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
5	0.57	....	0.55	16	..	26	29	12	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	2	....	3.0	
6	0.55	....	0.51	5	..	27	30	3	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
7	0.62	....	0.56	11	..	25	28	6	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	0.5	
8	0.64	....	0.60	5	..	26	29	4	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
9	0.75	....	0.58	7	..	24	26	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	1.0	
10	0.45	....	0.28	24	..	28	32	21	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	10	....	3.5	
11	0.10	....	0.35	27	..	22	27	22	..	..	..	SW 20	.....	C 0	10	..	10	....	4.5	
12	0.51	....	0.43	6	..	20	22	− 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	...	
13	0.35	....	0.15	2	..	18	20	0	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
14	0.32	....	0.24	4	..	26	28	− 2	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	0.5	
15	0.17	....	0.08	20	..	27	31	19	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	3.5	
16	0.24	....	0.35	6	..	21	23	− 1	..	..	..	C 0	.....	SE 5	10	..	8	....	2.5	
17	0.27	....	0.19	23	..	35	38	17	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	6	....	6.0	
18	0.41	....	0.50	26	..	28	33	25	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	6	....	...	
19	0.78	....	0.78	1	..	28	30	0	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
20	0.84	....	0.84	13	..	31	38	13	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	0.5	
21	1.03	....	0.93	14	..	35	38	14	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
22	0.88	....	0.58	17	..	40	42	16	..	..	..	C 0	.....	SW 20	0	..	6	....	...	
23	0.67	....	0.73	26	..	30	35	25	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	0.5	
24	0.81	....	0.76	20	..	25	30	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	3.0	
25	0.86	....	0.78	15	..	27	30	9	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	2	....	0.5	
26	0.75	....	0.60	14	..	28	29	14	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
27	0.58	....	0.56	21	..	35	38	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1 0	
28	0.53	....	0.53	31	..	39	41	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	0.3	
29	0.72	....	0.66	20	..	46	46	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
30	0.64	....	0.66	33	..	43	51	30	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	10	0.05	...	
31	0.86	....	0.88	34	..	44	45	32	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	4	0.04	...	Snow on ground 22 inches
Mean.....	0.56	....	0.51	14	..	28	31	12	..	..	..	2	..	1	6	..	7	0.09	36.8	

KAMLOOPS, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation — I. 4.30 a.m. II. III. 4.30 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.70	....	0.84	0	..	8	9	− 2	45	..	58	W 2	.....	C 0	10	..	10	....	3.5	
2	0.32	....	0.43	8	..	20	23	6	52	..	84	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.2	
3	0.65	....	0.79	17	..	27	29	14	70	..	76	C 0	.....	C 0	8	..	10	..	2.0	
4	0.82	....	0.61	17	..	32	33	16	69	..	71	C 0	.....	W 1	0	..	8	....	....	
5	0.77	....	0.77	20	..	33	35	16	72	..	80	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	T	
6	0.74	....	0.76	8	..	26	30	7	35	..	60	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	....	
7	0.83	....	0.74	16	..	35	36	15	78	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	T	
8	0.80	....	0.84	13	..	30	35	12	83	..	76	C 0	.....	W 1	0	..	0	....	....	
9	0.98	....	0.88	14	..	31	34	11	78	..	87	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	....	
10	0.68	....	0.38	38	..	40	41	28	91	..	93	S 5	.....	E 7	10	..	10	....	....	
11	0.31	....	0.53	42	..	36	50	35	87	..	82	E 7	.....	W 10	10	..	10	....	T	
12	0.63	....	0.53	27	..	35	38	26	77	..	72	W 1	.....	W 1	10	..	2	....	T	
13	0.43	....	0.26	28	..	30	33	26	80	..	91	C 0	.....	W 2	10	..	10	....	1.5	
14	0.52	....	0.45	21	..	31	33	20	83	..	79	W 7	.....	W 1	10	..	10	...	1.5	
15	0.37	....	0.26	34	..	39	43	25	87	..	82	NE 2	.....	NW 1	10	..	9	....	....	
16	0.38	....	0.58	32	..	40	42	29	80	..	83	S 3	.....	E 5	10	..	10	..	T	
17	0.54	....	0.44	36	..	51	60	34	81	..	82	E 4	.....	S 6	10	..	8	....	....	
18	0.55	....	0.52	35	..	56	56	31	81	..	79	SW 1	.....	SW 2	4	..	2	....	....	Wind 12 miles S.W.
19	0.94	....	0.98	34	..	46	48	34	81	..	58	W 6	.....	E 2	8	..	0	....	....	
20	1.11	....	1.00	25	..	42	43	24	71	..	67	C 0	.....	NW 2	0	..	10	....	....	
21	1.25	....	1.04	28	..	51	54	26	75	..	65	C 0	.....	SE 1	0	..	2	....	....	
22	1.09	....	0.78	27	..	50	51	25	77	..	61	C 0	.....	E 5	0	..	6	....	....	
23	0.75	....	0.92	44	..	50	52	38	70	..	82	W 3	.....	S 1	4	..	6	0.03	....	
24	0.98	....	0.87	30	..	44	50	27	67	..	76	C 0	.....	W 4	0	..	8	....		
25	0.96	....	0.91	34	..	58	51	30	89	..	73	W 2	.....	S 1	0	..	0	....	T	
26	0.89	....	0.72	28	..	47	49	27	75	..	76	E 1	.....	C 0	10	..	10	....	....	
27	0.69	....	0.68	35	..	42	43	32	53	..	74	C 0	.....	S 1	10	..	10	....	....	
28	0.71	....	0.68	39	..	56	61	35	74	..	78	NE 5	.....	SE 9	10	..	6	....	....	
29	0.80	....	0.66	38	..	68	68	34	76	..	53	W 1	.....	E 3	0	..	0	....	....	
30	0.73	....	0.77	45	..	62	63	40	84	..	61	W 1	.....	SE 8	0	..	2	....	....	
31	0.97	....	0.99	46	..	64	64	39	77	..	53	SE 4	.....	E 5	0	..	2	....	....	
Mean.....	0.74	....	0.69	28	..	41	44	24	74	..	74	2	.....	2	5	..	6	0.03	10.7	

NANAIMO, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.32	....	0.28	32	..	34	39	30	100	..	89	SE 8	.....	SE 25	10	..	10	0.10	0.4	
2	0.28	....	0.52	—	..	—	46	35	—	..	—	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.07	...	
3	0.77	....	0.93	41	..	39	42	39	87	..	96	NW 6	.....	C 0	6	..	10	....	...	
4	0.73	....	0.93	42	..	40	48	39	93	..	76	S 6	.....	C 0	9	..	10	0.05	...	
5	0.95	....	0.87	39	..	40	48	34	92	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	4	0.01	...	
6	0.84	....	0.94	38	..	40	46	36	95	..	86	SE 6	.....	C 0	10	..	8	0.20	...	
7	0.97	....	0.80	40	..	39	44	36	79	..	91	S 8	.....	SE 15	6	..	10	0.01	...	
8	0.91	....	1.10	42	..	36	48	36	74	..	55	NW 20	.....	NW 8	2	..	3	0.06	...	
9	1.21	....	1.13	40	..	38	46	33	91	..	85	S 6	.....	W 8	10	..	0	....	...	
10	0.76	....	0.58	42	..	38	45	38	94	..	90	SE 30	.....	SE 20	10	..	10	0.31	...	
11	0.63	....	0.72	42	..	38	47	36	76	..	84	C 0	.....	C 0	8	..	2	0.09	...	
12	0.64	....	0.51	38	..	40	45	31	90	..	79	S 8	.....	NW 15	9	..	4	0.13	...	
13	0.32	....	0.41	36	..	40	42	34	95	..	89	C 0	.....	NW 8	10	..	10	0.22	...	
14	0.67	....	0.61	42	..	41	45	37	80	..	83	C 0	.....	SE 20	10	..	10	0.01	...	
15	0.46	....	0.47	44	..	44	49	35	65	..	89	C 0	.....	NW 20	7	..	6	0.05	...	
16	0.65	....	0.85	45	..	42	46	35	60	..	83	S 8	.....	C 0	10	..	10	....	...	
17	0.61	....	0.71	46	..	44	51	40	100	..	79	SE 16	.....	C 0	10	..	6	0.32	...	
18	0.71	....	0.86	44	..	48	53	40	87	..	55	W 12	.....	NW 15	10	..	0	0.14	...	
19	1.08	....	1.16	43	..	43	46	38	75	..	82	NE 12	.....	C 0	9	..	2	....	...	
20	1.21	....	1.20	45	..	49	52	33	80	..	69	C 0	.....	NW 20	7	..	0	....	...	
21	1.34	....	1.21	46	..	42	54	41	70	..	66	NE 30	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	1.11	....	0.99	46	..	52	56	34	69	..	35	SE 20	.....	W 2	8	..	2	....	...	
23	1.14	....	1.17	46	..	47	52	40	52	..	42	W 30	.....	W 20	2	..	0	....	...	
24	1.15	....	1.06	45	..	46	50	40	45	..	46	N 30	.....	NW 6	1	..	6	....	...	
25	1.11	....	1.01	43	..	45	48	37	59	..	76	N 8	.....	W 4	0	..	9	....	...	
26	0.95	....	0.82	44	..	46	53	35	68	..	69	C 0	.....	C 0	7	..	8	....	...	
27	0.87	....	0.88	47	..	47	52	36	70	..	87	E 4	.....	C 0	7	..	10	....	...	
28	0.87	....	0.92	48	..	49	51	46	93	..	94	SE 15	.....	C 0	10	..	10	0.05	...	
29	0.86	....	0.76	44	..	49	60	44	96	..	78	S 6	.....	C 0	0	..	5	....	...	
30	0.87	....	1.15	49	..	49	55	44	98	..	82	SE 20	.....	C 0	10	..	7	0.26	...	
31	1.31	....	1.24	48	..	48	52	40	71	..	82	SE 8	.....	W 4	7	..	10	....	...	
Mean.....	0.85	....	0.86	43	..	43	49	37	80	..	77	11	.....	7	7	..	6	2.58	0.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.28	....	0.12	15	..	26	28	14	47	..	51	E 12	.....	E 14	0	..	0	....	...	
2	0.12	....	0.36	20	..	34	35	20	56	..	71	E 10	.....	W 5	0	..	0	....	...	
3	0.63	....	0.57	20	..	32	33	20	56	..	79	N 5	.....	E 8	0	..	10	....	0.3	
4	0.43	....	0.54	34	..	40	40	32	89	..	56	E 6	.....	E 10	10	..	10	0.15	0.2	
5	0.65	....	0.64	35	..	38	42	34	63	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.08	...	
6	0.73	....	0.72	35	..	38	38	34	90	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.23	1.0	
7	0.79	....	0.72	33	..	40	41	33	80	..	82	E 1	.....	C 0	10	..	10	0.29	0.8	
8	0.87	..	0.94	29	..	38	41	29	66	..	63	E 5	.....	C 0	0	..	10	0.09	...	
9	0.92	....	0.69	34	..	34	36	34	79	..	79	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.39	0.5	Wind 25 miles E.
10	0.53	....	0.40	29	..	37	39	28	77	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.17	...	
11	0.34	...	0 48	25	..	38	41	25	75	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	7	....	...	
12	0.54	....	0 48	30	..	34	36	30	67	..	71	C 0	.....	E 4	10	..	6	....	...	
13	0.37	....	0.37	24	..	35	36	24	74	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
14	0.42	...	0.06	22	..	31	33	22	72	..	89	C 0	.....	SE 16	10	..	10	....	0.5	
15	0.28	...	0.36	30	..	33	35	30	89	..	80	C 0	.....	W 4	10	..	8	....	3.0	
16	0.42	....	0 52	26	..	30	31	26	75	..	78	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0.3	
17	0.32	....	0.25	24	..	33	34	24	61	..	89	C 0	.....	C 0	3	..	10	....	5.0	
18	0.59	...	0.84	30	..	35	36	30	67	..	70	C 0	.....	W 8	10	..	2	....	1.0	
19	0.98	....	0.95	22	..	38	41	22	72	..	72	C 0	.....	S 4	0	..	10	....	...	
20	0.89	....	1.11	34	..	40	42	34	79	..	73	E 12	.....	S 5	10	..	10	0.62	...	
21	1.12	...	1.07	36	..	40	41	36	80	..	82	E 16	.....	C 0	10	..	10	0.33	...	
22	0.69	....	0.42	36	..	38	39	34	80	..	81	E 5	.....	E 20	10	..	10	0.74	...	
23	0.67	....	1.11	40	..	42	42	38	82	..	66	SW 20	.....	W 16	10	..	8	1.21	...	
24	1.07	....	1.05	34	..	41	44	33	79	..	82	C 0	.....	W 4	10	..	5	0.07	...	
25	1.01	...	0 96	28	..	42	44	28	77	..	91	C 0	.....	W 5	0	..	10	....	...	
26	0.85	....	0.73	32	..	42	44	32	79	..	74	W 4	.....	W 6	0	..	10	....	...	
27	0.63	....	0.47	33	..	41	44	33	80	..	74	E 5	.....	E 12	3	..	10	0.04	...	
28	0.24	....	0.51	40	..	44	46	40	73	..	69	E 8	.....	E 8	10	..	10	1.41	...	
29	0.46	....	0.38	39	..	52	54	39	82	..	73	E 16	.....	E 20	10	..	10	0.36	...	
30	0.48	....	0.58	49	..	51	51	49	85	..	79	E 12	.....	E 16	10	..	10	0.59	...	
31	0.74	....	0.72	49	..	45	49	45	78	..	76	E 12	.....	E 20	10	..	10	0.32	...	
Mean.....	0.62	....	0.62	31	..	38	40	31	74	..	75	5	.....	7	7	..	8	7.09	12.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.51	....	0.38	1	..	8	22	− 6	..	..	..	W 1	.....	C 0	10	..	0	....	1.0	
2	0.28	....	0.36	11	..	19	21	7	..	..	..	C 0	.....	SE 4	1	..	10	....	T	
3	0.65	....	0.74	19	..	25	29	11	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
4	0.68	....	0.66	22	..	29	38	12	..	..	..	E 5	.....	N 5	10	..	0	....	0.5	
5	0.77	....	0.66	19	..	23	34	18	..	..	..	N 5	.....	C 0	0	..	2	....	...	
6	0.72	....	0.68	16	..	26	29	4	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	3	....	...	
7	0.79	....	0.66	20	..	31	35	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	0.5	
8	0.78	....	0.32	19	..	29	35	16	..	..	..	N 6	.....	C 0	2	..	0	....	...	
9	0.97	....	0.76	17	..	30	36	14	..	..	..	C 0	.....	W 3	2	..	0	....	...	
10	0.57	....	0.32	36	..	41	46	28	..	..	..	NE 2	.....	N 3	10	..	5	.. ..	...	
11	0.30	....	0.47	42	..	37	48	35	..	..	..	S 8	.....	E 5	5	..	1	....	T	
12	0.57	....	0.47	29	..	32	41	25	..	..	.	SW 5	.....	C 0	10	..	0	....	...	
13	0.31	....	0.17	28	..	29	41	27	..	..	..	W 4	.....	SW 4	9	..	10	....	1.0	Wind 21 miles W.
14	0.54	....	0 37	21	..	31	33	17	..	..	..	N 4	.....	C 0	10	..	4	....	...	
15	0.26	....	0.20	31	..	37	44	25	..	..	.	E 5	.....	E 1	5	..	0	....	...	
16	0.42	....	0.53	31	..	40	43	29	..	..	..	N 5	.....	W 2	3	..	0	....	...	
17	0.41	....	0.86	41	..	49	59	37	..	..	..	E 8	.....	NW 10	8	..	5	.. ..	...	
18	0.54	....	0.46	36	..	48	60	33	..	..	..	C 0	.....	W 5	9	..	5	....	...	
19	0.96	....	0.93	33	..	42	49	30	..	..	..	N 15	.....	E 1	0	..	0	....	...	
20	1.12	....	0.95	31	..	39	49	26	..	..	..	E 3	.....	W 5	8	..	10	....	...	
21	1.16	....	1.02	34	..	47	51	28	..	..	..	W 6	.....	SW 1	5	..	0	....	...	
22	1.06	....	0.75	33	..	50	51	27	..	..	..	N 5	.....	E 10	8	..	5	....	...	
23	0.46	...	0 83	43	..	45	53	31	..	..	..	E 8	.....	W 5	10	..	3	....	...	
24	0.46	....	0.46	34	..	43	54	28	..	..	..	N 5	.....	S 5	3	..	6	....	...	
25	0.94	....	0.82	35	..	44	48	31	..	..	..	W 10	.....	C 0	1	..	0	....	...	
26	..	....	....	..	..	..	.	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
27	....	....	...	..	..	..	.	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
28	..	....	...	..	..	..	.	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
29	..	....	...	..	..	..	.	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
30	..	....	..	..	..	..	.	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
31		....	.	.		.	.	.	.	..	.	.....	.....	....	..	..	..	....	...	No Snow on ground
Mean...	0.65	...	0.57	27		35	42	22		..	..	4	.....	3	6	..	4	....	3.0	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet. Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.46	....	0.57	22	..	39	39	22	86	..	100	SE 34	.....	SE 8	10	..	10	0.04	6.0	
2	0.49	....	0.82	39	..	38	39	36	100	..	90	C 0	.....	NW 34	0	..	10	0.42	...	
3	1.26	....	1.18	38	..	39	39	36	90	..	91	NW 3	.....	SE 24	0	..	10	0.09	...	
4	1.10	....	1.16	36	..	38	38	34	90	..	90	C 0	.....	SW 20	3	..	10	0.46	...	
5	1.18	....	1.13	38	..	42	42	36	81	..	91	NW 3	.....	C 0	5	..	10	0.27	...	
6	1.26	....	1.42	38	..	38	38	36	90	..	81	SW 34	.....	NW 30	8	..	8	0.08	...	
7	1.33	....	1.14	37	..	38	38	34	71	..	90	C 0	.....	E 24	4	..	10	0.27	...	
8	1.32	....	1.52	38	..	40	40	36	90	..	82	SW 18	.....	NW 30	10	..	10	....	...	
9	1.56	....	1.30	38	..	42	42	36	91	..	92	C 0	.....	SE 20	10	..	10	0.06	.	
10	1.15	....	0.89	36	..	36	36	34	81	..	90	NW 10	.....	C 0	10	..	10	0.36	T	Fog
11	0.92	....	1.05	32	..	40	40	32	100	..	91	NE 1	.....	C 0	10	..	4	....	...	
12	1.07	....	0.98	34	..	36	40	34	90	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
13	0.70	....	0.79	36	..	34	36	34	90	..	89	SE 10	.....	NE 20	10	..	8	....	...	
14	1.09	....	0.76	32	..	38	38	32	100	..	90	SW 18	.....	SW 24	5	..	10	0.04	...	
15	0.67	....	0.90	38	..	38	40	36	90	..	90	W 20	.....	W 24	10	..	8	0.10	...	
16	1.01	....	1.07	36	..	38	46	36	90	..	90	SW 10	.....	C 0	6	..	2	....	...	
17	0.67	....	0.94	46	..	45	46	40	84	..	92	SE 30	.....	SE 20	10	..	2	0.52	...	
18	1.09	....	1 33	39	..	44	46	38	91	..	92	C 0	.....	NW 14	0	..	8	....	...	
19	1.49	....	1.58	36	..	41	41	36	80	..	91	NW 30	.....	C 0	7	..	2	....	...	
20	1.56	....	1.71	40	..	44	46	38	91	..	92	C 0	.....	NW 15	10	..	1	0.08	...	
21	1.74	....	1.65	44	..	41	43	40	92	..	91	NW 5	.....	NW 5	10	..	0	....	...	
22	1.38	....	1.31	43	..	42	44	40	83	..	91	SE 10	.....	SW 26	0	..	7	0.10	...	
23	1.52	....	1.64	39	..	43	43	38	91	..	83	SW 18	.....	W 16	4	..	5	0.02	...	
24	1.63	....	1.60	38	..	41	41	36	90	..	91	W 20	.....	NW 20	9	..	8	....	...	
25	1.52	....	1.49	38	..	43	43	36	81	..	92	W 10	.....	C 0	2	..	10	....	...	
26	1.33	....	1.31	38	..	45	45	36	81	..	92	W 6	.....	C 0	4	..	8	....	...	
27	1.12	....	1.00	38	..	43	43	38	90	..	92	C 0	.....	SE 24	0	..	0	0.03	. .	
28	0.94	....	1.18	43	..	43	48	40	92	..	92	SW 10	.....	C 0	10	..	10	0.63	...	
29	1.00	....	0.98	46	..	46	46	44	92	..	84	SE 36	.....	S E 30	10	..	10	0.01	...	
30	1.00	....	1.14	43	..	46	46	42	92	..	92	SW 10	.....	SE 25	10	..	10	0.35	...	Fog
31	1.38	....	1.40	42	..	44	44	40	100	..	100	SE 40	.....	SE 40	10	..	10	0.51	...	No Snow on ground
Mean.....	1.16	....	1.19	38	..	41	42	36	89	..	90	12	.....	16	6	..	7	4.44	6.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet. Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.36	....	0.32	28	..	33	33	27	94	..	92	E 3	.....	E 4	10	..	10	....	6.2	Snow on ground 5 inches
2	0.21	....	0.43	36	..	45	45	33	95	..	79	NE 6	.....	SE 6	10	..	9	0.47	....	
3	0.69	....	0.90	39	..	43	45	38	93	..	84	C 0	.....	NW 2	10	..	10	0.01	....	Snow gone
4	0.89	....	0.88	38	..	43	46	37	92	..	72	NE 8	.....	SW 6	10	..	8	0.48	....	
5	0.94	....	0.88	36	..	43	45	35	92	..	79	E 6	.....	NW 2	10	..	9	0.04	....	
6	0.81	....	0.86	37	..	43	43	36	91	..	79	E 4	.....	W 10	10	..	2	0.06	....	
7	0.95	....	0.88	37	..	39	45	33	80	..	87	W 5	.....	E 6	0	..	10	0.03	....	
8	0.81	....	1.00	34	..	44	46	33	90	..	62	SE 2	.....	W 8	4	..	0	0.06	....	
9	1.15	....	1.16	32	..	44	45	31	96	..	77	C 0	.....	SE 4	4	..	10	....	....	
10	0.90	....	0.63	39	..	39	42	35	92	..	96	E 8	.....	E 8	10	..	10	1.21	....	
11	0.58	....	0.68	40	..	43	46	38	87	..	69	SW 4	.....	SW 2	10	..	10	0.11	....	
12	0.68	....	0.49	36	..	45	45	34	93	..	62	E 6	.....	NW 6	10	..	0	....	....	
13	0.28	....	0.32	39	..	41	41	38	87	..	92	SW 4	.....	W 4	10	..	10	0.32	....	
14	0.56	....	0.64	38	..	43	46	38	97	..	65	SW 2	.....	SW 12	10	..	10	0.04	....	
15	0.43	....	0.44	33	..	42	42	33	98	..	88	NE 6	.....	SE 4	10	..	9	0.41	1.5	Trace of Snow on ground
16	0.63	....	0.88	35	..	42	44	34	89	..	85	C 0	.....	SE 6	8	..	10	T	....	
17	0.73	....	0.69	43	..	49	49	41	95	..	85	NE 6	.....	SE 6	10	..	9	1.75	....	
18	0.70	....	0.78	41	..	47	50	40	95	..	73	E 4	.....	W 16	10	..	0	T	....	
19	1.00	....	1.13	38	..	48	49	35	91	..	73	E 4	.....	NW 4	4	..	0	....	....	
20	1.19	....	1.17	36	..	47	49	34	94	..	76	C 0	.....	W 19	3	..	0	....	....	
21	1.26	....	1.19	38	..	50	53	35	89	..	63	NW 4	.....	W 8	0	..	0	....	....	
22	1.15	....	0.96	36	..	57	59	35	90	..	44	E 3	.....	SE 4	4	..	8	....	....	
23	1.06	....	1.10	43	..	49	50	41	74	..	50	W 12	.....	W 14	0	..	0	....	....	Wind 20 miles W.
24	1.14	....	1.04	34	..	46	49	32	91	..	60	NE 4	.....	SW 8	0	..	2	....	....	
25	1.07	....	1.00	32	..	49	51	31	98	..	49	E 2	.....	NW 6	0	..	8	....	....	
26	0.95	....	0.81	36	..	51	52	34	85	..	55	E 4	.....	W 2	0	..	9	....	....	
27	0.83	....	0.87	39	..	50	52	38	75	..	71	E 6	.....	NE 6	0	..	10	....	....	
28	0.87	....	0.92	47	..	48	49	46	91	..	92	E 4	.....	NE 6	10	..	10	0.42	..	
29	0.85	....	0.69	41	..	60	61	40	96	..	60	SE 4	.....	NW 4	0	..	1	0.03	....	
30	0.78	....	1 03	47	..	53	56	46	88	..	91	E 4	.....	C 0	10	..	10	0.39	....	
31	1.27	....	1.25	45	..	53	55	44	94	..	85	E 4	.....	W 8	10	..	10	0.01	...	No Snow on ground
Mean....	0.83	....	0.84	38	..	46	48	36	91	..	73	4	.....	6	6	..	7	5.84	7.7	

VICTORIA, British Columbia

MARCH, 1919

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.17	0 21	0.20	37	36	37	40	32	100	100	100	SE 24	N 8	N 4	10	10	10	0.36	T	
2	0.12	0.25	0.31	42	46	46	48	38	100	77	77	W 12	SW 4	SW 4	6	10	6	0.16	....	
3	0.59	0.72	0.78	38	47	46	49	36	90	77	69	NW 4	E 4	W 20	10	8	7	T	....	
4	0 72	0.72	0.81	41	46	42	47	38	92	69	74	SE 16	SW 28	W 24	10	8	9	0.08	....	
5	0 82	0.80	0.76	38	41	41	43	37	90	82	85	SW 10	SE 16	E 8	10	10	10	0.08	....	
6	0 67	0.72	0.78	39	43	41	44	38	99	91	89	SE 4	N 8	N 8	10	9	3	0.11	.. .	
7	0.86	0.86	0.74	40	43	42	44	37	77	68	78	SW 16	SW 6	SE 8	5	10	10	0.17	....	
8	0.67	0.86	0.91	38	42	43	48	36	100	74	75	NE 12	N 14	SW 8	10	7	0	0.12	....	
9	1.03	1.10	1 06	36	44	44	47	34	90	76	98	N 4	S 4	SW 6	6	10	10	....	....	
10	0.77	0.61	0.52	40	43	42	47	40	91	87	98	SE 12	SW 12	SE 16	10	10	10	0.09	....	
11	0 49	0.57	0.58	40	46	42	47	36	77	62	70	SW 28	SW 16	SW 14	10	8	5	0.12	....	
12	0.55	0.50	0.38	37	47	44	48	35	100	58	60	NE 8	NE 10	N 12	10	8	3	....	....	
13	0.17	0.19	0.22	40	41	43	45	38	78	91	86	N 16	N 12	N 10	10	10	10	0.01	....	
14	0.45	0.57	0.58	39	44	41	46	38	98	80	74	N 8	SW 12	SW 20	10	9	10	0.02	....	
15	0.32	0.41	0.38	39	43	43	45	37	91	77	75	SW 24	SE 12	SW 28	6	10	6	0.09	.. .	Wind 39 miles S.W.
16	0.57	0.73	0 77	36	41	44	45	35	100	89	84	W 16	SW 6	SW 20	10	10	10	0.21	....	
17	0.57	0.58	0.58	41	47	47	49	40	100	96	91	NE 4	SW 20	SW 10	10	10	10	0.45	....	
18	0.55	0.63	0.70	43	47	46	51	42	100	83	88	NE 4	N 12	SW 12	10	10	5	0.01	....	
19	0.90	1.03	1.02	41	52	47	54	40	91	66	77	W 6	NE 8	S 4	6	2	0	....	....	Wild flowers out in bloom
20	1 06	1.09	1.07	37	45	48	48	36	100	84	70	N 4	SW 4	SW 4	4	8	7	....	....	White frost
21	1.15	1.18	1.09	39	52	54	56	38	91	62	49	NE 4	N 10	N 8	1	0	0	..	....	
22	1.00	0 96	0.87	42	51	48	57	38	76	65	78	N 12	N 4	SW 4	4	7	4	....	....	
23	0.98	1.06	1.02	41	50	50	53	40	78	58	43	SW 25	SW 20	SW 14	4	3	4	....	....	
24	1.02	1.00	0.94	37	50	46	52	37	100	61	63	NE 4	NE 8	S 6	6	0	4	....	....	
25	0.94	0.95	0.89	34	49	50	55	34	98	54	51	N 4	NE 14	NE 4	1	1	6	....	....	
26	0.83	0.80	0.72	38	52	49	58	36	87	60	68	N 6	E 6	SW 6	3	2	10	....	....	
27	0.70	0.77	0.75	40	49	52	52	38	91	72	66	C 0	SE 6	E 2	3	6	10	..	....	
28	0.74	0.79	0.78	43	50	54	55	42	100	86	78	E 6	E 6	N 6	10	10	10	0.01	....	
29	0.70	0.65	0.60	45	57	56	63	44	94	62	63	N 12	N 10	SW 6	0	0	7	0.01	....	
30	0.66	0.73	0.88	54	52	53	54	46	80	86	66	W 12	SE 12	SW 24	10	7	9	0.22	....	
31	1.15	1.18	1.14	45	50	52	55	41	88	79	54	S 4	SE 6	S 4	10	4	4	....	....	
Mean.....	0.71	0.75	0.74	40	47	46	50	38	92	75	74	10	10	10	7	7	7	2.32	T	

DAWSON, Yukon

MARCH, 1919

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	0.56	0.58	—36	— 8	—17	— 6	—37	..	..	..	S 4	C 0	S 2	0	5	0	....	...	Light Fog 8 a.m. Aurora II
2	0.62	0.56	0.61	—29	— 8	—16	— 8	—30	..	..	..	S 5	S 5	S 3	6	7	3	....	...	Aurora II.
3	0.78	0.72	0.74	—28	— 9	—16	— 8	—28	..	..	..	S 8	S 5	S 3	1	0	0	....	...	Aurora I.
4	0.73	0.64	0.64	—25	— 6	— 5	— 3	—26	..	..	..	S 4	S 2	S 1	0	10	10	....	...	
5	0.62	0.58	0.59	— 3	8	6	8	— 9	..	..	..	S 4	SW 4	SW 2	10	10	10	....	...	Aurora II.
6	0.74	0.70	0.70	— 2	13	10	13	— 5	..	..	..	S 2	S 2	C 0	10	7	6	....	0.5	
7	0.72	0.72	0.76	—10	10	5	10	—10	..	..	..	SW 3	NE 3	NE 1	3	9	1	....	...	Aurora I. Fine Auroral dis-
8	1.02	0.97	0 91	—15	2	—10	3	—16	..	..	..	S 1	S 2	C 0	0	0	0	.. .	...	play, lasting over five hours.
9	0.77	0.67	0.71	—17	— 1	—15	— 1	—21	..	..	..	NE 4	N 2	N 4	8	3	0	....	...	Aurora II.
10	0.89	0.88	0.96	—32	0	—10	1	—32	..	..	..	SW 4	N 10	N 8	0	0	0	.. .	...	Aurora III.
11	1.20	1.20	1 24	—32	— 1	—12	0	—32	..	..	..	SW 3	N 4	C 0	0	0	0	....	...	Aurora II.
12	1.33	1.22	1.23	—36	— 7	—20	— 6	—36	..	..	..	C 0	NE 3	N 1	0	0	0	....	...	Aurora I.
13	1.18	0.91	0.83	—38	—11	—21	—11	—39	..	..	..	N 4	N 4	N 4	0	10	0	....	...	Aurora III.
14	0.81	0.80	0.96	—34	— 6	—13	— 6	—34	..	..	..	NE 15	NE 20	NE 15	0	0	2	....	...	Aurora II.
15	1.22	1.16	1.17	—33	— 9	—21	— 9	—34	..	..	..	S 2	C 0	C 0	0	0	0	....	...	Aurora III.
16	1.06	0.85	0.82	—31	— 8	—18	— 6	—32	..	..	..	S 6	S 2	S 2	0	0	1	....	...	Aurora I.
17	0.79	0.65	0.68	—28	— 5	—16	— 4	—31	..	..	..	S 6	S 1	S 2	9	7	0	.. .	...	
18	0.96	0.87	0.84	—28	1	— 6	2	—31	..	..	..	S 2	N 4	C 0	0	3	4	....	...	
19	0.75	0.61	0.57	— 3	18	13	19	—10	..	..	..	S 5	S 2	S 5	10	10	10	....	...	Aurora I.
20	0.62	0.60	0.63	— 9	15	5	15	—11	..	..	..	S 4	S 4	S 4	1	6	5	...	. .	Aurora II.
21	0.83	0.76	0.74	— 3	21	13	21	— 8	..	..	..	S 7	S 7	S 4	10	6	1	....	...	Aurora II.
22	0 82	0.80	0.85	11	25	20	26	8	..	..	..	SW 8	S 2	N 2	6	9	1	....	...	Aurora I. Aurora lights
23	1.12	1.17	1.21	— 5	22	8	22	— 6	..	..	..	S 4	N 8	N 2	1	0	0	....	...	very brilliant
24	1 37	1.30	1.32	—15	19	6	19	—15	..	..	..	N 2	N 2	N 2	0	0	0	....	...	Aurora I.
25	1.44	1.34	1.33	—16	15	4	16	—18	..	..	..	S 1	C 0	N 4	0	0	0	....	...	
26	1.35	1.21	1.17	—16	18	7	19	—18	..	..	..	S 3	N 5	N 4	0	6	1	....	...	
27	1.25	1.12	1.05	—18	12	0	13	—20	..	..	..	N 5	C 0	N 3	0	0	0	.. .	...	Aurora I.
28	0 88	0.64	0.62	—22	10	6	12	—23	..	..	..	N 3	C 0	N 2	0	7	1	....	...	
29	0.55	0.48	0.44	18	28	18	28	3	..	..	..	S 8	S 2	N 4	10	3	0	....	0.1	Aurora II.
30	0.53	0.60	0.64	0	28	22	29	— 1	..	..	..	N 4	S 4	NE 3	4	1	0	....	. .	Aurora II.
31	0.74	0.55	0 47	— 2	30	31	33	— 4	..	..	..	N 4	C 0	N 3	3	7	10	.	0.4	Snow on ground 14 inches.
Mean. .	0.92	0.80	0.84	—17	7	— 1	8	—20	..	..	..	4	4	3	3	4	2	....	1.0	

Maximum and Minimum are or the 24 hours ending 8 p. m.

BANFF, Alberta

MARCH, 1919

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 24 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	....	0.88	—37	..	— 3	7	—40	70	..	63	C 0	.....	S 2	5	..	8	....	..	
2	0.86	....	0.94	—14	..	0	1	—17	74	..	68	S 1	.....	NE 12	1	..	10	....	0.3	
3	1.12	....	1.18	— 4	..	11	12	— 7	75	..	63	NE 1	.....	NE 1	10	..	9	....	0.8	
4	1.27	....	1.14	— 4	..	29	32	— 9	80	..	53	C 0	.....	W 2	7	..	8	....	...	
5	1.15	....	1.20	17	..	26	30	14	82	..	45	C 0	.....	SW 12	7	..	8	....	0.2	
6	1.22	....	1.18	1	..	25	30	— 3	83	..	42	C 0	.....	SW 4	2	..	3	....	...	Aurora IV.
7	1.27	....	1.22	— 2	..	26	30	— 5	83	..	40	C 0	.....	SW 5	0	..	7	....	...	
8	1.25	....	1.21	— 3	..	26	31	— 7	85	..	38	C 0	.....	SW 10	0	..	5	....	...	
9	1.32	....	1.30	5	..	27	31	2	77	..	43	C 0	.....	SW 16	3	..	5	....	...	
10	1.24	....	1.08	21	..	28	33	18	68	..	80	SW 3	.....	SW 8	8	..	10	....	T	
11	1.01	....	1.02	25	..	18	33	16	89	..	76	C 0	.....	NE 15	10	..	10	....	0.7	
12	1.28	....	1.28	— 1	..	— 1	18	— 3	78	..	75	NE 1	.....	NE 17	10	..	10	....	2.3	
13	1.28	....	1.08	—18	..	0	4	—20	76	..	67	C 0	.....	NE 20	0	..	8	....	...	
14	0.98	....	0.93	— 1	..	14	34	— 6	80	..	61	C 0	.....	E 3	1	..	8	....	0.2	
15	0.90	....	1.08	— 2	..	25	27	— 5	82	..	36	C 0	.....	SW 12	9	..	5	..	1.0	
16	0.95	....	0.94	— 5	..	34	39	— 8	78	..	50	C 0	.....	SW 5	8	..	3	....	...	
17	1.13	....	0.99	28	..	35	36	5	65	..	77	W 12	.....	SW 17	10	..	10	....	3.0	
18	1.03	....	1.03	30	..	33	39	28	90	..	47	S 1	.....	SW 3	10	..	5	....	7.8	
19	1.39	....	1.40	5	..	30	33	2	73	..	27	NE 3	.....	SW 9	2	..	0	....	0.8	
20	1.58	....	1.46	8	..	38	43	7	65	..	31	W 3	.....	SW 6	1	..	4	....	...	Aurora IV.
21	1.58	....	1.58	18	..	39	43	15	70	..	37	C 0	.....	SW 6	0	..	1	....	...	
22	1.68	....	1.48	8	..	41	46	6	87	..	32	C 0	.....	SW 16	0	..	1	..	...	
23	1.24	....	1.36	37	..	31	44	26	35	..	36	W 15	.....	SW 12	1	..	9	....	...	
24	1 43	....	1.39	9	..	29	36	8	89	..	17	C 0	.....	NE 9	2	..	8	....	...	
25	1.49	....	1.46	15	..	24	29	12	84	..	56	NE 1	.....	NE 4	9	..	3	....	1.2	
26	1.44	....	1.29	1	..	32	36	— 1	86	..	50	C 0	.....	SW 3	10	..	8	....	...	
27	1.29	....	1.26	12	..	30	33	9	87	..	69	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	0.1	Aurora IV.
28	1.30	....	1.30	14	..	41	45	12	90	..	52	C 0	.....	SW 17	10	..	8	....	...	Fog
29	1.44	....	1.45	29	..	46	50	25	85	..	43	C 0	.....	S 1	6	..	2	....	...	Aurora IV.
30	1.50	....	1.39	23	..	52	56	21	85	..	40	C 0	.....	SW 7	0	..	7	....	...	(River opening at bridge
31	1.49	....	1.58	33	..	43	52	36	76	..	44	SW 1	.....	SW 9	10	..	6	T	...	Snow on ground 16 in. Bow
Mean.....	1.27	...	1.23	8	..	27	33	4	78	..	53	1	.....	8	5	..	6	T	18.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

MARCH, 1919

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.31	....	1.10	—32	..	—13	— 10	—33	100	..	100	NW 6	.....	SE 3	0	..	10	....	....	
2	1.05	....	1.12	—19	..	— 5	— 2	—19	100	..	100	W 4	.....	N 8	0	..	10	....	....	
3	1.30	....	1.35	— 4	..	— 6	7	— 5	100	..	100	C 0	.....	SE 5	10	..	4	....	....	
4	1.43	....	1.23	—13	..	3	8	—14	100	..	100	NW 2	.....	SE 6	0	..	10	....	0.5	
5	1.16	....	1.23	25	..	25	38	4	75	..	75	NE 5	.....	S 4	10	..	10	....	....	
6	1.22	....	1.22	13	..	24	35	11	82	..	75	NW 6	.....	SE 3	0	..	0	....	....	
7	1.31	....	1.31	10	..	26	34	11	80	..	76	N 12	.....	S 3	6	..	0	....	....	
8	1.31	....	1.31	4	..	23	34	4	100	..	74	NW 4	.....	S 2	0	..	0	....	....	
9	1.35	....	1.36	5	..	23	33	5	100	..	87	NW 5	.....	S 7	0	..	0	....	....	
10	1.22	....	1.09	26	..	36	45	19	76	..	71	SW 4	.....	W 7	10	..	6	....	....	
11	1.08	....	1.25	15	..	4	40	5	83	..	100	NE 3	.....	N 12	10	..	10	....	....	
12	1.47	....	1.51	— 3	..	— 7	7	— 6	100	..	100	NE 3	.....	S 5	6	..	10	....	3.6	
13	1.51	....	1.32	—14	..	— 3	4	—19	100	..	100	NW 3	.....	SE 3	10	..	10	....	....	
14	1.07	....	1.10	— 7	..	4	11	— 7	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
15	1.12	....	1.14	—11	..	4	13	—10	100	..	100	NW 3	.....	SE 3	0	..	0	....	....	
16	1.08	....	1.27	2	..	6	15	0	100	..	77	C 0	.....	N 6	10	..	4	....	....	
17	1.24	....	0.99	— 5	..	44	48	— 5	100	..	76	S 1	.....	W 19	0	..	0	....	..	
18	1.04	....	1.16	31	..	16	45	15	79	..	83	NW 8	.....	NE 3	0	..	10	....	....	Wind 23 miles S.E.
19	1.54	....	1.51	10	..	15	20	9	100	..	83	N 6	.....	SE 4	6	..	0	....	0 2	
20	1.59	....	1.47	0	..	31	38	0	100	..	79	NW 2	.....	SE 2	0	..	4	....	....	
21	1.61	....	1.64	35	..	36	44	30	70	..	72	NW 9	.....	SE 4	10	..	0	....	..	
22	1.72	....	1.55	32	..	38	45	31	80	..	64	NW 3	.....	SE 3	0	..	0	...	....	
23	1.27	....	1.38	27	..	37	46	26	77	..	72	NW 1	.....	NE 12	0	..	10	....	....	
24	1.44	....	1.52	22	..	31	38	19	86	..	79	NW 6	.....	NE 9	10	..	6	....	0.1	
25	1.63	....	1.61	17	..	22	32	16	84	..	86	E 4	.....	SE 8	10	..	6	....	0.8	
26	1.54	....	1.45	5	..	27	35	5	100	..	77	NW 4	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
27	1.40	....	1.42	23	..	19	28	20	87	..	85	SE 3	.....	SE 8	10	..	10	....	T	
28	1.41	....	1.34	17	..	33	36	18	84	..	79	SE 7	.....	SE 3	10	..	0	....	....	Fog in evening
29	1.54	....	1.55	21	..	33	36	22	86	..	79	SW 3	.....	SE 6	10	..	10	....	....	Fog in evening
30	1.53	....	1.44	24	..	46	49	24	88	..	72	SW 1	.....	SE 7	10	..	10	....	....	
31	1.46	....	1.58	36	..	49	58	35	73	..	93	SW 1	.....	NE 0	0	..	10	....	0.3	
Mean.....	1.35	....	1.34	9	..	21	29	9	90	..	84	4	.....	6	5	..	5	....	5.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

MARCH, 1919

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	....	0.48	—26	..	— 3	— 5	—27	95	..	68	W 4	.....	W 4	0	..	4	....	....	Aurora I.
2	0.47	....	0.49	—30	..	— 2	— 1	—32	92	..	70	SW 5	.....	N 8	9	..	8	....	....	Aurora II.
3	0.69	....	0.73	—26	..	0	5	—28	95	..	41	NW 3	.....	NW 4	0	..	2	....	....	Aurora I II.
4	0.77	....	0.58	—26	..	9	13	—30	100	..	65	W 3	.....	SE 9	0	..	8	....	....	Fog
5	0.48	....	0 45	2	..	26	26	1	95	..	71	SW 4	.....	S 5	2	..	1	....	....	
6	0.42	....	0.44	15	..	32	35	11	76	..	47	SW 9	.....	NW 8	3	..	6	....	....	Aurora II.
7	0.55	....	0.54	6	..	32	39	1	100	..	52	W 6	.....	W 6	3	..	4	....	....	
8	0.55	....	0.56	15	..	30	36	13	100	..	48	SW 6	.....	W 9	3	..	6	....	....	
9	0.55	....	0.61	22	..	20	30	16	90	..	73	NW 13	.....	N 7	8	..	8	....	....	
10	0.38	....	0.40	19	..	24	38	17	86	..	90	SW 4	.....	NW 20	4	..	10	....	0.1	Wind 21 miles N.W.
11	0.49	....	0.69	2	..	— 2	24	— 3	94	..	91	E 14	.....	NE 9	10	..	10	....	0.4	
12	0.89	....	0.95	— 6	..	— 2	0	— 8	90	..	77	NE 7	.....	NE 11	0	..	10	....	0.4	
13	0.93	....	0.74	—14	..	4	5	—16	96	..	80	NE 4	.....	SE 12	3	..	8	....	0.1	
14	0.50	....	0.45	2	..	10	17	0	95	..	70	E 5	.....	E 5	10	..	4	....	0.2	
15	0.48	....	0.51	— 8	..	10	15	—11	96	..	79	E 2	.....	E 8	8	..	8	....	0.1	
16	0.50	....	0.61	— 1	..	2	10	— 3	90	..	72	E 11	.....	N 4	10	..	6	....	1.0	Aurora II.
17	0.55	....	0.16	— 1	..	15	19	—14	91	..	77	NE 7	.....	E 12	6	..	8	....	0.2	
18	0.38	....	0.55	10	..	8	15	4	92	..	85	NW 12	.....	N 6	8	..	8	....	1.1	
19	0.85	....	0.87	— 6	..	9	12	— 7	92	..	56	NW 11	.....	S 5	0	..	2	....	0.1	Aurora I.
20	0.80	....	0.71	9	..	35	39	— 2	77	..	56	SW 10	.....	S 10	4	..	8	....	....	
21	0.82	....	0.84	31	..	42	47	28	64	..	44	W 7	.....	S 4	4	..	8	....	...	Aurora I.
22	0.91	....	0.77	27	..	42	46	21	81	..	56	SW 7	.....	S 10	3	..	8	....	....	
23	0.44	....	0.51	27	..	43	45	24	100	..	43	SW 5	.....	NW 14	4	..	6	...	....	
24	0.69	....	0.88	22	..	25	43	18	82	..	76	NW 18	.....	N 15	8	..	2	....	..	Aurora III.
25	1.00	....	0.95	1	..	21	25	1	96	..	51	N 4	.....	S 5	2	..	0	....	....	
26	0.87	....	0.83	10	..	20	21	8	93	..	67	SE 4	.....	NE 3	8	..	8	....	0.2	
27	0.80	....	0.78	9	..	24	26	8	100	..	72	NE 4	.....	SE 7	8	..	6	....	0.2	
28	0.76	....	0.65	17	..	26	26	13	100	..	94	E 8	.....	NE 1	10	..	10	....	0.9	
29	0.80	....	0.85	17	..	37	37	15	100	..	79	W 1	.....	N 7	10	..	4	....	...	
30	0.80	....	0.70	31	..	36	37	29	100	..	90	S 11	.....	S 9	8	..	8	....	....	Aurora III. Fog
31	0.68	....	0.78	29	..	52	52	27	100	..	59	C 0	.....	NW 6	10	..	6	0.09	....	No snow on ground
Mean....	0.66	....	0.65	6	..	20	25	2	92	..	68	7	.....	8	5	..	5	0.09	5.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

MARCH, 1919

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.13	....	1.03	—26	..	— 7	— 7	—28	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Snow
2	1 04	....	1.15	—30	..	—17	— 7	—35	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	1.20	....	1.25	—38	..	2	3	—40	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
4	1.33	....	1.16	—30	..	— 3	10	—32	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	1.03	....	0.92	—27	..	6	11	—30	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
6	0.80	....	0.97	0	..	17	26	— 8	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
7	1.07	....	1.01	— 3	..	26	36	—14	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
8	0.98	....	0.95	3	..	31	37	1	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	Snow
9	1.28	....	1.21	—10	..	— 3	31	—11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
10	1.12	....	1.18	—15	..	— 6	— 2	—16	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
11	1.34	....	1.45	—27	..	— 7	— 6	—33	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
12	1.61	....	1.62	—16	..	— 1	2	—20	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
13	1.64	....	1.45	—12	..	7	7	—22	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	1.12	....	1.09	— 4	..	9	11	— 5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Snow
15	1.22	....	1.25	— 9	..	— 2	9	—19	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
16	1.27	....	1.28	—16	..	— 3	— 2	—20	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Snow
17	1.21	....	0.91	—21	..	10	12	—30	..	....	..	C	.. ..	C	..	..	..	...	...	Snow
18	0.94	....	1.11	3	..	6	12	2	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	2.5	Snow
19	1.37	....	1.42	—16	..	2	10	—21	..	....	..	C	....	C	..	..	..	...	...	
20	1.26	....	1.06	— 4	..	38	45	—27	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	1.16	....	1.25	29	..	41	53	29	..	....	..	C	.....	C	.	..	..	..	...	
22	1.29	....	1.19	22	..	39	57	12	.	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
23	0.86	....	0.84	21	..	46	50	16	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	...	
24	1.32	....	1.45	10	..	12	46	7	..	....	..	NW	.....	NW	..	..	..	..	...	
25	1.49	....	1.39	— 4	..	21	24	—14	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	1.36	....	1.38	5	..	14	21	— 6	..	....	..	C	.... .	N	..	..	..	...	...	
27	1.42	....	1.36	— 9	..	14	16	—21	..	....	..	C	.....	NE	..	..	..	...	...	
28	1.44	....	1.39	—10	..	14	14	—20	..	....	..	C	.....	C	.	..	..	...	...	
29	1.45	....	1.44	7	..	23	28	— 1	..	....	..	C	.....	C	..		..	...	...	
30	1 30	....	1.10	24	..	42	47	7	..	....	..	C	.....	SE	..	.	..	...	...	
31	1 09	....	1.15	34	..	46	49	26	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Snow on ground 12 inches
Mean....	1 23	....	1.20	— 5	..	14	21	—12	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	

Note —Snow not measured.

MEDICINE HAT, Alberta

MARCH, 1919

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.71	....	0.50	−30	..	− 8	− 5	−32	100	..	100	W 4	.....	N 5	0	..	10	....	0.1	
2	0.42	....	0.43	−12	..	− 5	0	−12	100	..	100	C 0	.....	N 8	4	..	10	....	0.1	
3	0.69	....	0.75	−12	..	0	4	−15	100	..	100	C 0	.....	W 5	10	..	8	....	2.6	
4	0.83	....	0.69	−18	..	− 2	17	−18	100	..	100	S 5	.....	E 6	3	..	6	....	...	
5	0.45	....	0.54	− 4	..	13	15	− 8	100	..	100	C 0	.....	SW 8	10	..	10	....	0.1	
6	0.50	....	0.51	17	..	20	26	10	100	..	100	W 5	.....	C 0	9	..	8	....	0.2	
7	0.62	....	0.60	−10	..	26	34	−10	100	..	100	S 3	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
8	0.52	....	0.61	−12	..	15	26	−14	100	..	100	C 0	.....	W 3	4	..	0	....	...	
9	0.60	....	0.73	−12	..	27	30	−12	100	..	100	E 3	.....	C 0	3	..	0	....	...	
10	0.54	....	0.39	23	..	37	40	3	100	..	72	SW 10	.....	W 10	6	..	8	....	...	
11	0.37	....	0.33	32	..	39	45	30	90	..	82	SW 14	.....	SW 10	9	..	8	....	...	
12	0.81	....	0.84	3	..	5	39	0	100	..	100	N 6	.....	N 8	10	..	10	....	0.2	
13	0.82	....	0.61	2	..	7	17	2	100	..	100	N 8	.....	N 8	10	..	10	....	0.1	
14	0.44	....	0.39	10	..	14	22	7	100	..	100	S 4	.....	N 5	10	..	10	....	0.1	
15	0.42	....	0.44	− 2	..	10	14	− 2	100	..	100	C 0	.....	NW 5	4	..	4	....	0.2	
16	0.39	....	0.57	2	..	13	18	− 1	100	..	100	N 4	.....	W 2	10	..	5	....	T	
17	0.67	....	0.40	13	..	41	44	− 7	100	..	65	C 0	.....	SW 12	2	..	9	....	...	
18	0.42	....	0.40	38	..	26	44	26	90	..	100	SW 14	.....	N 12	4	..	10	....	...	
19	0.85	....	0.90	8	..	16	26	5	100	..	100	N 8	.....	S 5	10	..	0	....	1.5	Aurora
20	1.01	....	0 80	− 2	..	37	40	− 2	100	..	71	C 0	.....	S 20	0	..	1	....	...	
21	0.78	....	0.96	25	..	40	42	23	100	..	64	W 10	.....	W 5	0	..	5	..	...	
22	1.03	....	0.95	20	..	44	48	20	100	..	60	C 0	.....	S 5	0	..	0	....	...	Aurora
23	0.62	....	0.55	36	..	41	56	34	70	..	82	S 20	.....	NW 8	4	..	3	..	...	
24	0.68	....	0.78	31	..	30	42	29	100	..	89	NW 5	.....	N 16	3	..	8	....	...	
25	0.93	....	0.95	22	..	25	30	22	100	..	100	N 5	.....	NE 8	10	..	6	....	0.1	
26	0.89	....	0.77	18	..	32	34	17	100	..	90	NE 3	.....	W 3	9	..	8	....	...	
27	0.70	....	0.70	25	..	32	35	23	100	..	100	N 5	.....	NE 10	10	..	10	....	...	
28	0.70	....	0.58	30	..	44	44	29	100	..	80	C 0	.....	N 5	10	..	3	....	...	
29	0.84	....	0.84	28	..	47	50	28	100	..	70	N 3	.....	N 5	10	..	3	....	...	
30	0.86	....	0.74	26	..	56	57	26	100	..	63	C 0	.....	C 0	5	..	2	....	...	
31	0.72	....	0.79	40	..	58	58	34	56	..	42	SW 12	.....	W 20	6	..	9	....	...	Aurora. No Snow on ground
Mean.....	0.67	....	0.65	11	..	25	32	8	97	..	88	16	.....	7	6	..	6	....	5.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

MARCH, 1919

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.15	....	1.06	−20	..	−10	− 8	−22	100	..	100	W 11	.....	W 9	4	..	0	....	...	
2	1.09	....	1.07	−26	..	− 8	0	−26	100	..	100	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
3	1.30	....	1.29	−30	..	− 4	0	−32	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	1.40	....	1.34	−20	..	− 2	6	−22	100	..	100	C 0	.....	SW 7	0	..	0	....	...	
5	1.19	....	1.13	−20	..	2	5	−22	100	..	100	C 0	.....	SE 7	10	..	6	....	...	
6	1.00	....	0.96	− 2	..	26	30	− 5	100	..	100	SE 3	.....	W 7	10	..	0	....	...	
7	1.14	....	1.19	7	..	18	30	5	100	..	100	C 0	.....	W 2	10	..	0	....	...	
8	1.20	....	1.17	− 8	..	20	26	−10	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	1 13	....	1.26	0	..	16	23	0	100	..	100	C 0	.....	NW 5	6	..	0	....	...	
10	1.05	....	0.97	2	..	14	22	0	100	..	100	SE 7	.....	SE 11	4	..	4	....	...	
11	1.15	....	1.15	0	..	5	10	5	100	..	100	E 9	.....	NE 17	10	..	10	....	...	
12	1.48	....	1.59	− 6	..	0	3	− 8	100	..	100	E 14	.....	E 16	10	..	10	....	0.6	
13	1.58	....	1.39	2	..	5	5	0	100	..	100	E 22	.....	C 0	10	..	10	...	2.1	
14	1.13	....	1.00	7	..	14	16	5	100	..	100	NW 15	.....	NW 9	10	..	0	....	0.8	
15	0 97	....	1.02	12	..	14	16	10	100	..	100	NW 7	.....	C 0	4	..	0	....	2.2	
16	1.11	....	1.18	−12	..	2	6	−13	100	..	100	C 0	.....	SE 24	0	..	0	....	...	
17	1.35	....	0.94	−22	..	8	10	−23	100	..	100	C 0	.....	SE 16	0	..	0	....	...	
18	0.89	....	1.02	10	..	14	20	5	100	..	100	NW 7	.....	NW 11	10	..	0	..	...	
19	1.35	....	1.52	− 2	..	5	10	− 5	100	..	100	NW 7	.....	NW 13	6	..	0	....	...	
20	1.67	....	1.50	−22	..	12	20	−23	100	..	100	C 0	.....	SE 21	0	..	0	....	...	
21	1.42	....	1.43	− 3	..	39	45	− 3	100	..	100	C 0	.....	SW 7	4	..	0	....	...	
22	1.56	....	1.55	10	..	38	45	6	100	..	100	C 0	.....	S 8	0	..	0	....	...	
23	1.20	....	1.02	30	..	38	46	30	100	..	100	SE 14	.....	SW 13	6	..	0	..	...	
24	1.14	....	1.34	22	..	22	35	20	100	..	100	C 0	.....	NW 9	0	..	10	....	..	
25	1.61	....	1.59	0	..	16	20	− 2	100	..	100	C 0	.....	NW 7	0	..	0	....	...	
26	1.50	....	1.42	− 6	..	18	26	− 6	100	..	100	SW 3	.....	SW 9	5	..	0	....	...	
27	1.42	....	1.41	10	..	22	30	8	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
28	1.44	....	1.34	5	..	20	25	5	100	..	100	C 0	.....	SE 12	0	..	10	....	...	
29	1.47	....	1.54	17	..	28	30	15	100	..	100	SE 11	.....	SE 14	10	..	10	....	...	
30	1.56	....	1.45	24	..	36	40	23	100	..	100	SE 22	.....	SE 5	10	..	4	....	...	
31	1.32	....	1.24	34	..	38	42	26	100	..	100	SE 8	.....	NE 4	10	..	6	....	...	
Mean.....	1.29	....	1.26	0	..	15	21	19	100	..	100	5	.....	9	5	..	3	....	5.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

MARCH, 1919

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	....	0.97	−10	..	−13	− 6	−16	100	100	100	NW 12	NW 16	W 12	10	0	0	....	...	
2	0.97	....	0.87	−27	..	− 5	0	−28	100	42	100	C 0	C 0	E 2	0	0	10	....	1.0	
3	1.11	....	1.16	−14	..	−10	8	−20	100	100	100	C 0	W 6	C 0	10	0	0	....	...	
4	1 24	....	1.22	−17	..	− 4	5	−19	100	100	67	W 12	NW 6	C 0	0	0	0	....	...	
5	1.05	....	0.96	−25	..	3	8	−25	100	100	73	C 0	SE 6	C 0	0	10	10	....	...	
6	0.92	....	0.89	− 3	..	18	30	− 2	68	100	100	C 0	W 4	C 0	0	0	0	....	...	
7	0.99	....	1.06	5	..	18	31	5	100	100	84	C 0	SW 4	C 0	5	10	0	....	...	
8	1.06	....	1.04	− 1	..	14	29	− 5	100	87	100	C 0	C 0	C 0	10	0	0	....	...	
9	1.04	....	1.06	− 5	..	17	26	−10	100	100	100	C 0	W 8	C 0	0	10	0	....	...	
10	1.01	....	0.84	11	..	28	32	− 5	100	100	100	C 0	SW 10	W 6	0	10	0	....	...	
11	0.91	....	0.83	8	..	23	35	6	100	100	100	C 0	SE 4	C 0	0	10	10	....	...	Fog
12	1.16	....	1 35	9	..	7	23	7	100	100	100	N 12	SE 8	SE 6	10	10	10	....	0.3	
13	1.36	....	1.17	3	..	9	10	2	100	100	100	SE 12	SE 6	C 0	10	10	10	....	0.2	
14	0.93	....	0.73	12	..	25	28	8	100	100	100	C 0	SE 8	SE 6	10	10	10	....	0.2	
15	0.61	....	0.76	21	..	15	25	15	100	100	100	N 4	NW 14	E 6	10	10	10	....	7.0	
16	0.94	....	0.96	− 3	..	10	17	−10	100	100	100	NW 8	NW 4	NW 12	0	0	0	....	...	
17	1.24	....	0.94	−14	..	27	27	−14	100	100	88	C 0	SW 6	NW 4	0	0	10	....	0.8	
18	0.78	....	0.79	36	..	22	45	22	100	100	100	W 16	C 0	SE 4	0	10	10	....	...	
19	1.10	....	1.36	10	..	6	22	5	100	100	100	N 4	NW 8	C 0	10	10	0	....	1.0	
20	1.54	....	1.48	−16	..	18	24	−16	100	100	100	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
21	1.36	....	1.30	27	..	29	39	2	100	80	89	C 0	SW 6	E 4	0	0	0	....	...	
22	1.49	....	1.46	13	..	36	42	12	100	64	80	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
23	1.21	....	0.98	27	..	37	40	22	100	81	90	C 0	SE 8	C 0	0	0	0	....	...	
24	0.99	....	1.16	26	..	28	40	26	100	73	100	C 0	NW 8	C 0	0	0	9	....	...	
25	1.32	....	1.40	16	..	15	28	15	100	84	100	N 10	NE 8	N 6	10	0	0	....	...	
26	1.39	....	1.29	5	..	21	26	5	100	86	100	C 0	NE 4	NW 6	0	5	9	....	...	
27	1.26	....	1.24	16	..	24	30	12	100	88	100	C 0	SE 4	C 0	10	10	10	....	...	
28	1.24	....	1.15	23	..	33	34	22	100	100	100	NE 2	E 2	NE 6	10	10	10	....	...	
29	1.26	....	1.43	31	..	30	34	29	100	100	89	C 0	NW 6	E 4	10	10	10	....	...	
30	1.46	....	1.36	27	..	38	42	26	100	100	90	C 0	E 10	C 0	0	0	0	....	...	
31	1.25	....	1.15	30	..	50	55	30	100	86	100	C 0	C 0	SE 6	0	0	7	....	...	
Mean.....	1.14	....	1.11	7	..	18	26	8	99	93	95	3	6	3	4	5	5	....	10.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

MARCH, 1919

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.26	....	0.21	−22	..	− 8	− 4	−24	100	..	100	NW 8	.....	W 8	0	..	0	....	....	
2	0.27	....	0.22	−22	..	− 2	4	−24	100	..	100	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	....	
3	0.44	....	0.40	−26	..	− 2	0	−26	100	..	100	W 5	.....	W 10	0	..	0	....	....	
4	0.53	....	0.53	−18	..	− 4	4	−20	100	..	100	W 4	.....	NW 8	0	..	0	....	....	
5	0.46	....	0.36	−22	..	6	8	−24	100	..	100	C 0	.....	SE 2	0	..	10	....	....	
6	0.24	....	0.17	2	..	18	20	− 5	44	..	100	S 3	.....	S 2	5	..	0	....	....	
7	0.29	....	0.39	6	..	21	26	− 8	100	..	100	NW 5	.....	SW 7	0	..	0	....	....	
8	0.41	....	0.37	2	..	23	28	0	100	..	100	S 2	.....	S 5	2	..	0	....	....	
9	0.30	....	0.40	8	..	18	30	4	100	..	100	S 4	.....	NW 11	5	..	0	....	....	
10	0.34	....	0.21	4	..	16	20	0	22	..	100	E 5	.....	E 3	5	..	8	....	....	
11	0.41	....	0.46	4	..	4	16	0	22	..	100	E 10	.....	NE 12	5	..	8	....	0.3	
12	0.72	....	0.83	3	..	5	9	− 4	100	..	100	E 12	.....	SE 10	10	..	8	....	0.5	
13	0.84	....	0.69	1	..	9	9	− 2	100	..	78	E 8	.....	E 8	8	..	10	....	0.8	
14	0.46	....	0.22	6	..	15	16	5	100	..	100	SE 6	.....	NE 8	8	..	10	....	2.3	
15	0.11	....	0.10	15	..	16	18	13	100	..	100	SE 6	.....	N 14	10	..	10	....	3.0	
16	0.26	....	0.34	6	..	12	16	− 8	100	..	100	W 6	.....	W 4	0	..	5	....	0.5	
17	0.54	....	0.30	− 8	..	14	14	−10	100	..	64	C 0	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
18	0.00	....	0.18	6	..	22	24	6	100	..	86	W 4	.....	N 4	0	..	0	....	....	
19	0.50	....	0.63	2	..	8	20	− 2	100	..	100	NW 4	.....	NW 12	0	..	0	....	....	
20	1.00	....	0.83	−25	..	11	15	−26	100	..	100	C 0	.....	S 10	0	..	0	....	....	
21	0.63	....	0.60	5	..	36	38	1	75	..	90	C 0	.....	S 4	0	..	0	....	....	
22	0.75	....	0.75	13	..	37	42	9	81	..	90	C 0	.....	SW 10	0	..	0	....	....	
23	0.56	....	0.24	25	..	36	40	17	100	..	90	SE 8	.....	S 10	2	..	2	....	....	
24	0.24	....	0.43	25	..	29	38	24	100	..	89	W 10	.....	N 16	2	..	2	....	....	
25	0.76	....	0.75	6	..	20	27	4	100	..	100	N 8	.....	W 8	0	..	0	..	....	
26	0.58	....	0.58	0	..	25	28	− 2	100	..	100	W 4	.....	W 7	0	..	0	....	..	
27	0.63	....	0.61	2	..	24	28	− 1	100	..	100	C 0	.....	W 8	0	..	0	....	....	
28	0.66	....	0.59	4	..	24	26	2	100	..	100	C 0	.....	SE 4	5	..	8	....	....	
29	0.69	....	0.80	12	..	24	26	10	100	..	87	NE 8	.....	SE 4	8	..	5	....	0.8	
30	0.85	....	0.76	20	..	39	41	17	100	..	100	SE 4	.....	SE 12	5	..	0	....	....	
31	0.59	....	0.50	30	..	40	42	27	100	..	91	S 12	.....	SE 8	0	..	0	....	....	Snow on ground 4 inches
Mean.....	0.49	....	0.47	2	..	17	22	− 2	92	..	90	5	.....	8	3	..	3	....	8.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

MARCH, 1919

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.52	....	0.53	−15	..	−15	−10	−16	83	..	73	W 8	.....	W 14	10	..	0	....	0.6	Snow on ground 12 inches
2	0.55	....	0.49	−26	..	− 5	0	−28	81	..	66	SW 6	.....	N 6	0	..	10	....	....	Aurora IV.
3	0.63	....	0.72	−12	..	−11	− 5	−16	81	..	57	N 8	.....	W 12	8	..	0	....	0.2	
4	0.80	....	0.80	−18	..	− 8	− 1	−20	81	..	79	W 10	.....	W 8	0	..	0	....	....	
5	0.70	....	0.60	−19	..	3	6	−20	87	..	73	W 6	.....	SE 6	0	..	9	....	....	
6	0.55	....	0.51	− 2	..	15	22	− 2	90	..	83	SW 6	.....	SW 8	6	..	1	....	....	
7	0.55	....	0.69	2	..	16	28	0	92	..	66	W 6	.....	W 6	0	..	1	....	....	
8	0.69	....	0.65	0	..	14	28	− 2	94	..	73	SW 6	.....	SW 4	1	..	1	....	....	
9	0.63	....	0.64	− 2	..	14	22	− 6	90	..	73	SW 4	.....	W 8	0	..	0	....	....	
10	0.69	....	0.48	− 1	..	22	29	− 5	91	..	72	S 10	.....	W 8	6	..	7	....	....	
11	0.56	....	0.52	12	..	14	23	6	100	..	89	SW 4	.....	E 10	10	..	10	....	....	Fog
12	0.80	....	0.99	4	..	1	14	1	92	..	80	NE 14	.....	E 12	10	..	4	....	0.8	
13	1.03	....	0.83	− 2	..	8	8	− 4	84	..	82	E 14	.....	E 20	10	..	10	..	T	
14	0.59	....	0.38	12	..	22	25	14	96	..	100	E 12	.....	E 22	10	..	10	....	3.0	
15	0.16	....	0.30	21	..	14	22	14	100	..	91	N 10	.....	NW 20	10	..	10	....	5.4	Snow on ground 20 inches
16	0.47	....	0.59	2	..	8	14	0	89	..	73	NW 6	.....	NW 6	1	..	4	....	0.6	
17	0.81	....	0.63	− 8	..	12	14	− 6	90	..	81	W 8	.....	S 18	0	..	9	....	....	
18	0.35	....	0.40	31	..	25	40	10	78	..	81	SW 12	.....	NW 6	6	..	8	....	....	
19	0.62	....	0.93	14	..	4	26	4	93	..	74	N 12	.....	NW 12	10	..	1	....	2.6	Aurora IV.
20	1.20	....	1.16	−17	..	12	14	−18	88	..	77	W 4	.....	S 16	0	..	0	..	..	Aurora IV.
21	0.97	....	0.88	14	..	32	34	3	91	..	87	S 22	.....	W 6	0	..	9	....	....	Aurora IV.
22	1.06	....	1.10	16	..	34	41	16	100	..	71	NW 6	.....	NW 4	4	..	0	..	....	
23	0.96	....	0.64	23	..	30	34	20	100	..	92	S 16	.....	S 24	0	..	9	..	....	Wind 28 miles S.
24	0.58	....	0.71	23	..	30	38	23	94	..	78	W 8	.....	NW 16	1	..	7	..	....	
25	0.90	....	0.97	16	..	13	30	13	91	..	72	NW 14	.....	NW 12	10	..	0	....	....	
26	0.99	....	0.90	− 6	..	18	22	− 7	89	..	68	W 6	.....	W 6	0	..	1	....	....	
27	0.87	....	0.87	0	..	22	29	0	91	..	72	W 4	.....	NW 6	1	..	7	....	....	
28	0.87	....	0.81	15	..	26	28	15	91	..	90	NE 6	.....	E 8	9	..	10	....	....	
29	0.87	....	1.03	25	..	30	34	25	100	..	89	E 8	.....	W 4	10	..	10	..	....	
30	1.14	....	1.07	22	..	32	35	20	100	..	79	SE 4	.....	SE 16	10	..	6	....	....	Snow on ground 3 inches
31	0.95	....	0.82	26	..	37	40	26	88	..	81	SE 20	.....	S 14	0	..	6	....	..	Sleighing about done
Mean.....	0.74	....	0.73	5	..	15	22	2	90	..	78	9	.....	11	4	..	5	..	13 2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

MARCH, 1919

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.04	....	1.04	−19	..	−14	− 9	−29	..	..	.	W 12	SW 14	W 2	0	..	2	....	...	
2	1.05	....	—	−21	..	—	—	—	..	..	..	S 6	SW 8	N 10	3	..	0	....	...	
3	1.24	....	1.22	−26	..	−11	− 6	−29	..	..	..	W 12	— 6	— 10	0	..	0	....	...	
4	1.34	....	1.29	−14	..	− 4	1	−21	..	..	.	W 4	SW 8	SE 4	10	..	3	....	...	
5	1.12	....	1.10	−12	..	3	4	−23	..	..	.	SE 8	SE 12	SE 2	10	..	9	..	...	
6	0.94	....	0.96	7	..	20	23	− 9	..	..	.	S 6	SW 12	W 12	10	..	2	....	...	
7	1.10	....	1.18	4	..	14	23	− 2	..	..	..	W 4	W 2	SE 4	10	..	2	..	...	
8	1.16	....	1.15	− 4	..	8	18	−10	..	..	..	E 4	SE 4	SE 6	1	..	2	....	...	
9	1.10	....	1.26	4	..	5	21	− 7	..	..	..	S 6	NW 22	SE 4	4	..	3	....	...	
10	0.95	....	0.96	9	..	11	20	− 6	..	..	.	SW 8	N 4	E 8	10	..	3	....	T	
11	1.08	....	1.10	2	..	4	12	− 4	..	..	..	E 10	E 20	NE 22	10	..	9	....	...	
12	1.47	....	1.55	− 7	..	1	4	−10	..	..	..	NE 10	E 12	E 12	5	..	9	....	0.2	
13	1.49	....	1.33	2	..	7	7	− 2	..	..	..	SE 18	E 12	E 14	—	..	10	....	0.2	
14	1.05	....	0.92	10	..	18	19	6	..	..	..	E 20	E 8	N 10	—	..	10	....	0.1	
15	0.81	....	0.96	13	..	12	19	12	..	..	..	NW 22	NW 20	NW 12	—	..	8	...	0.2	
16	1.08	....	1.17	− 4	..	4	12	−16	..	..	..	N 6	— —	W 4	2	..	5	....	...	Aurora
17	1.31	....	0.95	−19	..	9	10	−25	..	..	..	— 2	SE 22	E 12	0	..	3	....	...	
18	0.86	....	1.00	13	..	16	37	7	..	..	..	NW 14	N 10	N 8	7	..	3	..	...	Wind 30 miles N.W.
19	1.32	....	1.46	3	..	0	15	0	..	..	..	NW 16	W 16	W 4	10	..	2	....	...	
20	1.65	....	1.53	−15	..	11	15	−25	..	..	.	S 6	SE 24	— 16	0	..	2	....	...	Aurora
21	1.34	....	1.42	12	..	30	34	4	..	..	..	— 2	W 6	S 6	10	..	2	....	...	
22	1.55	....	1.54	11	.	28	35	4	.	..	.	SE 8	SW 12	SE 14	0	..	2	..	...	Aurora
23	1.11	....	0.97	33	.	34	37	18	..	..	..	SE 22	SE 10	W 6	3	..	2	..	...	
24	1.10	....	1.21	27	..	26	34	23	..	..	..	W 10	NW 24	NW 20	0	..	9	..	...	
25	1.53	....	1.56	7	..	14	26	3	..	..	..	NW 18	NW 8	W 4	7	..	2	....	...	
26	1.43	....	1.39	4	..	20	23	− 7	.	..	..	SW 4	W 8	W 2	2	..	2	..	...	
27	1.47	....	1.40	18	..	21	30	8	..	..	..	W 2	N 2	NE 2	10	..	3	....	T	Aurora
28	1.37	....	1.31	16	..	23	25	9	..	..	..	S 4	SE 10	NE 8	2	..	9	..	...	
29	1.43	....	1.55	21	..	27	28	15	..	..	..	E 6	NE 10	SE 6	10	.	10	..	T	
30	1.54	....	1.43	30	..	32	37	22	..	..	..	SE 16	SE 14	SE 16	6	.	2	..	...	(ground
31	1.23	....	1.23	35	..	42	46	30	..	..	..	SE —	SE 8	S 2	7	..	3	....	...	Aurora. Very little Snow on
Mean.....	1.23	....	1.24	5	..	14	20	− 2	..	..	..	9	12	8	5	..	4	..	0 7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

MARCH, 1919

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation — Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.29	....	0.22	−21	..	−14	−10	−24	—	..	—	W 18	.....	W 10	6	..	5	....	0.4	
2	0.17	....	0.11	−24	..	− 5	0	−24	—	..	—	C 0	.....	E 6	0	..	10	....	2.0	
3	0.34	....	0.43	−15	..	−11	− 3	−18	—	..	82	W 10	.....	W 8	9	..	0	....	...	
4	0.51	....	0.44	−20	..	− 2	1	−26	—	..	86	W 8	.....	SW 8	5	..	2	....	...	
5	0.20	....	0.22	− 3	..	8	17	− 8	—	..	95	SW 8	.....	W 8	6	..	10	....	1.6	
6	0.18	....	0.21	16	..	16	25	0	—	..	78	SW 8	.....	W 8	10	..	8	....	...	
7	0.30	....	0.33	7	..	16	27	4	—	..	77	SW 6	.....	SW 6	5	..	2	....	...	
8	0.33	....	0.32	2	..	12	24	− 3	95	..	77	SW 12	.....	W 6	2	..	2	....	...	
9	0.30	....	0.42	− 9	..	20	22	− 9	—	..	78	SW 10	.....	NW 22	0	..	9	....	T	
10	0.25	....	0.13	14	..	30	36	4	—	..	89	SW 22	.....	SW 8	0	..	1	....	...	
11	0.15	....	0.08	22	..	37	39	20	—	..	—	SW 6	.....	W 9	9	..	10	....	...	
12	0.46	....	0.56	4	..	8	37	2	—	..	—	N 12	.....	E 18	10	..	10	....	T	
13	0.53	....	0.37	7	..	6	10	6	—	..	—	SE 18	.....	SE 22	10	..	10	....	0.2	
14	0.14	....	0.04	10	..	14	16	6	—	..	—	SE 18	.....	NW 14	10	..	10	....	1.5	
15	0.00	....	0.10	10	..	8	15	7	—	..	—	NW 20	.....	NW 18	10	..	8	....	1.0	
16	0.15	....	0.22	− 6	..	18	19	− 8	—	..	—	C 0	.....	NW 8	10	..	6	....	...	
17	0.44	....	0.14	−12	..	33	33	−13	—	..	94	SW 3	.....	SW 32	2	..	9	....	T	
18	0.07	....	0.10	35	..	25	42	25	94	..	96	NE 8	.....	N 10	9	..	10	....	...	
19	0.42	....	0.63	9	..	9	25	6	100	..	100	NW 18	.....	W 12	10	..	0	....	1.6	
20	0.77	....	0.66	−13	..	19	20	−14	96	..	91	SW 5	.....	SW 20	0	..	2	....	...	
21	0.51	....	0.62	22	..	32	34	14	98	..	100	SW 24	.....	NW 16	0	..	0	....	...	
22	0.66	....	0.73	11	..	36	40	11	100	..	98	SW	.....	SW 6	2	..	0	....	...	
23	0.42	....	0.23	27	..	39	41	24	99	..	99	S 40	.....	SW 24	0	..	3	....	...	
24	0.32	....	0.47	28	..	25	39	25	98	..	91	NW 8	.....	NW 20	0	..	10	....	...	
25	0.64	....	0.66	15	..	17	25	14	85	..	98	N 12	.....	N 6	10	..	10	....	...	
26	0.60	....	0.53	14	..	24	28	11	98	..	80	SW 6	.....	NE 8	6	..	3	....	0.4	
27	0.48	....	0.47	22	..	25	28	17	93	..	93	SE 12	.....	E 16	10	..	10	....	0.2	
28	0.47	....	0.36	23	..	34	35	22	96	..	93	E 10	.....	SE 12	10	..	10	....	...	
29	0.53	....	0.65	30	..	34	38	29	100	..	87	NW	.....	E 12	10	..	3	....	...	
30	0.64	....	0.56	29	..	41	43	29	78	..	90	S 22	.....	S 20	6	..	0	....	...	
31	0.49	....	0.45	33	..	49	50	33	98	..	90	SW 20	.....	W 18	2	..	6	....	...	No Snow on ground.
Mean.....	0.38	....	0.37	9	..	20	26	5	—	..	—		12	.....		13		5	..	5	....	9.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

MARCH, 1919

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation — Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.82	−20	..	−12	− 9	−20	..	..	..	W 12	.....	NW 8	10	..	7	....	...	
2	0.90	....	0.86	−28	..	− 8	− 6	−30	..	..	..	W 4	.....	SW 9	10	..	8	....	...	Aurora II.
3	0.97	....	0.92	−32	..	− 6	− 6	−32	..	..	..	NW 10	.....	NW 18	1	..	5	....	...	Wind 27 miles W. Aurora I.
4	1.11	....	1.18	−24	..	− 6	− 4	−24	..	..	..	NW 10	.....	W 14	0	..	0	....	...	
5	1.13	....	1.04	−21	..	2	6	−26	..	..	..	NE 4	.....	NE 6	0	..	0	....	..	
6	0.92	....	0.86	− 6	..	10	15	− 9	..	..	..	SE 5	.....	SE 7	10	..	7	....	...	
7	0.88	....	0.95	−10	..	16	20	−10	..	..	..	E 4	.....	W 6	8	..	0	....	...	
8	1.05	....	0.99	− 7	..	26	34	− 9	..	..	..	W 4	.....	W 3	0	..	0	....	...	
9	0.92	....	0.80	2	..	26	35	0	..	..	..	S 8	.....	NW 14	5	..	6	....	...	Wind 27 miles N.W.
10	1.09	....	0.92	−16	..	5	26	20	..	..	..	SW 5	.....	SE 7	1	..	10	....	0.4	
11	1.10	....	1.15	−15	..	0	5	−15	..	..	..	NE 2	.....	NW 9	8	..	10	....	...	
12	1.48	....	1.57	−15	..	2	7	−15	..	..	..	NE 4	.....	NE 4	10	..	0	....	...	
13	1.64	....	1.50	− 6	..	5	7	−15	..	..	..	E 5	.....	NE 9	10	..	8	....	...	
14	1.25	....	0.98	6	..	15	15	1	..	..	..	NE 12	.....	SE 11	10	..	10	....	0.4	
15	0.65	....	0.54	20	..	21	24	15	..	..	..	NE 8	.....	NW 16	10	..	10	....	2.0	
16	0.78	....	0.91	5	..	12	21	5	..	..	..	NW 17	.....	NW 15	6	..	0	....	0 2	
17	1.18	....	1.08	− 5	..	12	18	− 8	..	..	..	NW 5	.....	SW 1	8	..	0	....	...	
18	0.53	....	0.76	14	..	20	24	5	..	..	..	SE 8	.....	NW 17	10	..	10	....	...	
19	1.08	....	1.24	0	..	7	20	− 2	..	..	..	NW 2	.....	NW 19	10	..	0	....	...	Aurora III.
20	1.56	....	1.53	−22	..	12	18	−24	..	..	..	W 3	.....	S 8	9	..	0	....	...	Aurora II.
21	1.28	....	1.20	5	..	33	37	1	..	..	..	SE 9	.....	W 3	8	..	8	....	...	
22	1.36	....	1.33	12	..	42	47	8	..	..	..	SW 5	.....	SW 6	1	..	0	....	...	
23	1.26	....	0.93	24	..	42	49	12	..	..	..	SE 6	.....	SE 14	1	..	4	....	...	
24	0.76	....	0.87	32	..	35	42	31	..	..	..	SW 10	.....	NW 23	10	..	10	....	..	
25	1.36	....	1.31	0	..	16	35	0	..	..	..	NW 11	.....	W 14	5	..	2	...	...	
26	1.24	....	1.18	2	..	20	26	0	..	..	..	S 8	.....	SW 18	10	..	1	..	...	Aurora II.
27	1.27	....	1.21	− 5	..	18	20	− 6	..	..	..	NE 3	.....	NW 9	0	..	0	....	...	Aurora I.
28	1.28	....	1.27	0	..	18	21	− 2	..	..	..	W 3	.....	W 10	1	..	7	..	...	
29	1.40	....	1.47	8	..	20	22	8	..	..	..	NE 7	.....	SE 3	10	..	10	...	T	
30	1.61	....	1.51	8	..	27	28	4	..	..	..	SE 14	.....	SE 16	5	..	7	....	...	
31	1.31	....	1.13	19	..	46	46	18	..	..	..	SE 10	.....	SE 8	0	..	0	....	..	Snow on ground 3 inches.
Mean....	1.13	....	1.10	− 2	..	15	21	− 5	..	..	..		7	.....		10		5	..	4	....	3.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

MARCH, 1919

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet Hours of Observation Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.97	....	0.94	−12	..	−12	− 4	−15	100	..	100	W 4	.....	W 14	10	..	0	...	0.1	Snow on ground 12 inches
2	1.06	....	1.01	−26	..	− 9	− 4	−32	100	..	92	SW 2	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora II. (Aurora I.
3	0.98	....	1.12	− 5	..	−12	− 2	−12	89	..	100	N 8	.....	W 20	10	..	0	....	1.0	
4	1.23	....	1.25	−20	..	− 8	− 3	−21	93	..	88	W 4	.....	NW 6	0	..	0	...	...	
5	1.28	....	1.16	−26	..	− 1	6	−27	100	..	94	C 0	.....	SE 2	0	..	2	....	...	
6	1.09	....	1.05	− 6	..	6	14	−15	92	..	95	C 0	.....	C 0	7	..	5	..	0.1	
7	1.05	....	1.11	− 6	..	9	19	− 7	100	..	96	C 0	.....	C 0	5	..	0	....	...	Fog
8	1.20	....	1.18	− 9	..	17	26	−10	100	..	95	C 0	.....	W 4	0	..	4	....	...	
9	1.13	....	1.07	− 7	..	15	24	− 7	100	..	97	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
10	1.21	....	1.02	3	..	16	19	1	95	..	97	C 0	.....	W 12	0	..	8	....	...	Crows arrived
11	1.04	....	1.12	4	..	10	16	0	98	..	94	C 0	.....	E 18	10	..	10	...	...	Fog
12	1.29	....	1.48	2	..	1	10	1	95	..	95	E 18	.....	NE 8	10	..	1	...	...	
13	1.56	....	1.46	− 3	..	5	5	− 4	97	..	100	NE 20	.....	E 16	10	..	9	...	..	
14	1.24	....	0.99	15	..	22	24	4	96	..	99	E 24	.....	E 26	10		10	....	...	
15	0.50	....	0.58	27	..	28	32	22	99	..	99	NE 18	.....	NW 6	10	..	10	....	T	
16	0.83	....	1.04	15	..	13	28	9	97	..	93	NW 12	.....	NW 6	10		1	....	3.6	
17	1.22	....	1.28	6	..	11	14	0	100	..	96	C 0	.....	NW 4	10	..	1	....	0.1	
18	0.87	....	0 83	19	..	36	40	1	98	..	90	W 6	.....	C 0	2	..	10	....	...	
19	1.00	....	1.32	17	..	12	36	12	98	..	98	NE 10	.....	NW 5	10	..	10	....	...	Snow on ground 16 inches
20	1.67	....	1.82	−13	..	4	13	−14	100	..	95	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	6 2	Aurora I. (Aurora I.
21	1.67	....	1.49	4	..	28	30	− 7	95	..	97	C 0	.....	S 28	0	..	10	....	T	
22	1.48	....	1.56	29	..	35	38	29	99	..	90	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
23	1.54	....	1.30	8	..	28	35	5	96	..	98	C 0	.....	SE 10	0	..	10	....	...	Fog
24	1.02	....	1.07	34	..	37	39	28	86	..	69	C 0	.....	NW 8	10	..	6	....	...	
25	1.27	....	1.40	26	..	19	37	17	93	..	80	C 0	.....	NW 3	10	..	0	....	...	
26	1.44	....	1.40	− 6	..	19	31	− 6	100	..	83	C 0	.....	NW 5	0	..	0	....	...	Aurora III.
27	1.39	....	1.36	− 1	..	24	25	− 1	100	..	88	C 0	.....	SW 4	4	..	9	....	...	
28	1.41	....	1.37	13	..	18	31	13	100	..	90	C 0	.....	C 0	10	..	9	....	...	Wheels used
29	1.36	....	1.55	20	..	24	29	18	100	..	99	NE 8	.....	E 10	10	..	10	....	0.1	
30	1.71	....	1.71	18	..	25	26	16	97	..	99	E 12	.....	E 8	10	..	10	....	...	
31	1.64	....	1.45	11	..	35	35	10	96	..	89	C 0	.....	SW 8	0	..	4	..	...	Snow on ground 5 inches
Mean.....	1.24	....	1.24	4	..	15	22	0	97	..	93	5	.....	8	6	..	5	..	11.2	

PORT NELSON, Manitoba

MARCH, 1919

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet Hours of Observation Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.88	....	0.82	−28	..	− 9	− 5	−35	..	..	..	SE 2	.....	C 0	0	..	0	....	....	Aurora II.
2	0.79	....	0.76	−30	..	−11	− 8	−32	..	..	..	W 3	.....	S 7	0	..	0	....	....	Aurora I.
3	0.64	....	0.67	−27	..	−13	−11	−30	..	..	..	S 7	.....	SW 14	0	..	2	....	...	Aurora II.
4	0.78	....	1.00	−17	..	−16	−12	−20	..	..	..	W 21	.....	W 15	0	..	2	....	....	Aurora II.
5	1.04	....	1.07	−26	..	−16	−16	−30	..	..	..	W 7	.....	W 9	0	..	2	....	...	
6	1.06	....	1.06	−23	..	− 6	− 5	−34	..	..	..	W 7	.....	C 0	0	..	2	....	....	
7	0.99	....	0.92	−20	..	6	8	−23	..	..	..	E 1	.....	NE 5	2	..	1	....	..	
8	1.00	....	1.03	− 3	..	− 1	3	−12	..	..	..	W 4	.....	N 7	10	..	0	....	....	
9	0.87	....	0.73	− 9	..	15	26	−15	..	..	..	S 3	.....	E 9	4	..	2	....	....	
10	0.87	....	0.89	−14	..	− 5	15	−16	..	..	..	W 17	.....	W 8	4	..	0	....	....	
11	0.86	....	1.02	−26	..	−21	− 5	−26	..	..	..	W 10	.....	W 17	0	..	0	....	....	
12	1.29	....	1.54	−21	..	−13	−12	−34	..	..	..	W 9	.....	W 16	0	..	0	....	....	
13	1.73	....	1.71	−24	..	− 7	− 6	−26	..	..	..	W 10	.....	W 2	0	..	0	....	....	
14	1.65	....	1.38	−16	..	9	9	−27	..	..	..	E 2	.....	NE 16	2	..	5	....	T	
15	0.95	....	0.60	11	..	25	25	8	..	..	..	E 11	.....	E 18	4	..	10	....	1.3	
16	0.36	....	0.57	20	..	1	27	1	..	..	..	W 12	.....	W 38	10	..	10	....	T	
17	0.91	....	0.99	− 7	..	− 7	1	− 7	..	..	..	W 17	.....	W 9	10	..	0	....	1 2	
18	0.85	....	0.49	−16	..	12	12	−22	..	..	..	S 3	.....	E 7	0	..	10	..	0.2	
19	0.98	....	1.11	−16	..	1	12	−25	..	..	..	SW 7	.....	W 4	0	..	10	..	....	
20	1.26	....	1.39	− 8	..	8	8	− 8	..	..	..	W 8	.....	SW 16	5	..	4	....	....	
21	1.23	....	0.95	7	..	31	31	− 7	..	..	..	SE 19	.....	S 24	5	..	10	....	....	Aurora I.
22	1.27	....	1.39	16	..	17	33	7	..	..	..	W 9	.....	NE 2	0	..	0	....	T	Aurora I.
23	1.32	....	1.08	18	..	32	34	10	..	..	..	NE 6	.....	E 10	0	..	10	....	....	Aurora II.
24	0.68	....	0.59	32	..	34	36	21	..	..	..	SE 15	.....	SW 12	10	..	10	....	....	Wind 40 miles N.W.
25	1.12	....	1.17	−11	..	5	34	−13	..	..	..	W 18	.....	W 7	0	..	0	....	..	
26	1.17	....	1.16	−11	..	− 1	5	−19	..	..	..	NW 10	.....	NW 5	2	..	1	..	....	
27	1.15	....	1.08	−19	..	3	10	−24	..	..	..	SW 3	.....	SW 13	0	..	0	....	....	
28	1.07	....	1.20	− 6	..	− 6	3	−19	..	..	..	SW 11	.....	NW 12	1	..	1	....	....	
29	1.50	....	1 60	−21	..	− 8	− 6	−31	..	..	..	W 11	.....	W 5	0	..	0	....	....	
30	1.68	....	1.63	−15	..	14	14	−25	..	..	..	S 9	.....	S 6	0	..	0	....	....	
31	1.48	....	1.16	8	..	30	30	− 4	..	..	..	SE 9	.....	SE 17	10	..	10	....	....	Snow on ground 20 inches.
Mean.....	1.08	....	1.06	−10	..	3	9	−17	..	..	..	9	.....	11	3	..	3	....	2.7	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

MARCH, 1919

φ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation / Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	1.05	1.00	— 8	2	— 9	4	—12	100	100	100	SW 5	SW 8	W 9	10	0	0	....	1.0	
2	1.18	1.16	1.08	—16	— 3	— 4	— 1	—19	100	100	100	SW 9	S 11	S 10	0	0	0	....	.	
3	1.01	1.02	1.15	— 2	— 5	—10	— 2	—10	100	100	100	N 10	NW 18	W 12	10	0	0	....	5.0	
4	1.28	1.32	1.37	—19	— 2	— 8	— 2	—19	100	100	100	W 13	W 9	W 3	0	0	0	....	...	
5	1.31	1.30	1.25	—28	— 1	— 5	3	—28	100	100	100	S 4	SE 4	SW 4	0	0	0	....	...	
6	1.20	1.12	1.15	—10	16	14	16	—21	100	100	100	SE 6	S 12	S 8	6	10	10	.. .	0.2	
7	1.14	1.15	1.14	— 3	22	21	27	1	100	100	100	SW 5	E 13	E 11	0	0	0	....	...	
8	1.21	1.26	1.21	1	24	15	24	1	100	100	100	SW 6	S 4	S 1	0	0	0	....	...	
9	1.15	1.11	1.06	8	26	25	29	— 2	100	100	100	W 4	S 11	S 8	0	0	0	....	...	
10	1.17	1.23	1.09	6	13	12	26	6	100	100	100	NW 22	W 10	SE 17	0	10	0	....	...	
11	1.05	1.12	1.11	10	19	18	22	10	100	100	100	SW 7	N 10	N 10	0	0	10	....	...	
12	1.26	1.45	1.46	8	8	5	18	6	100	100	100	N 22	N 20	N 16	10	0	0	....	...	
13	1.64	1.59	1.51	— 2	15	20	24	— 6	100	100	100	NE 8	E 12	NE 13	0	0	10	....	...	
14	1.33	1.16	1.02	21	31	32	32	19	100	100	100	E 16	SE 21	E 18	10	10	10	....	...	Thunderstorm
15	0.52	0.49	0.62	34	33	34	35	30	97	89	91	SE 25	S 33	S 18	10	10	10	0.02	4.5	Wind 39 miles S.E. Snow
16	0.85	0.77	1.06	22	23	20	34	19	100	100	100	W 16	NW 13	W 14	10	10	10	....	0.4	very soft
17	1.20	1.41	1.36	6	22	17	23	4	100	100	100	W 11	SE 5	NW 5	10	10	2	....	...	
18	0.98	0.83	0.80	19	39	37	40	10	100	100	100	SE 27	S 23	S 12	6	0	10	....	...	
19	0.91	1.01	1.24	26	20	13	37	13	100	100	100	E 16	NW 27	W 23	10	10	10	....	0.1	Aurora I.
20	1.77	1.87	1.86	3	16	12	18	1	100	100	100	W 9	W 13	NW 3	0	0	0	....	.	
21	1.82	1.71	1.62	12	25	30	33	4	100	100	100	SE 16	S 29	S 17	0	0	0	....	...	Aurora I.
22	1.48	1.49	1.58	32	34	33	34	28	100	100	99	S 15	SE 5	NE 8	10	10	8	....	0.1	Sleet
23	1.60	1.49	1.40	29	34	35	35	22	100	98	99	NE 3	SE 6	SE 6	10	10	10	T	0.1	Crows seen
24	1.08	0.98	1.02	36	37	36	38	32	98	92	100	S 9	S 12	SW 7	10	10	10	0.41	...	Fog. Larks seen
25	1.19	1.30	1.35	27	19	19	36	19	100	100	100	NW 12	NW 19	NW 18	6	0	0	....	...	Aurora II.
26	1.48	1.43	1.42	3	21	23	25	2	100	100	100	NW 10	NW 11	W 7	0	0	0	....	...	
27	1.43	1.37	1.35	15	30	28	31	13	100	100	100	S 10	W 10	SW 8	2	5	10	....	...	
28	1.43	1.43	1.38	24	28	31	33	22	100	100	100	SW 2	SW 5	S 2	0	10	10	....	...	
29	1.33	1.44	1.55	26	26	28	32	25	100	100	100	E 14	N 19	N 15	10	0	0	....	1.5	
30	1.73	1.82	1.80	11	28	36	28	10	100	100	100	N 8	N 5	N 6	0	4	1	....	...	(on ground
31	1.70	1.69	1.53	23	38	39	39	16	100	96	89	SE 10	S 17	S 13	0	0	0	....	...	Aurora I. Trace of Snow
Mean....	1.27	1.28	1.28	10	20	19	25	6	99	99	99	11	13	10	4	4	4	0.43	12.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

MARCH, 1919

φ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.36	....	0.92	14	..	10	33	5	100	..	100	SW 26	.....	W 4	10	..	0	....	2.0	
2	0.79	....	1.02	15	..	13	20	4	100	..	80	S 11	.....	NW 4	10	..	5	....	...	Wind 20 miles N.W.
3	1.07	....	0.64	6	..	29	29	2	100	..	89	S 6	.....	S 24	5	..	10	....	...	
4	0.77	....	0.90	5	..	5	33	1	75	..	78	N 16	.....	NW 3	10	..	5	....	...	
5	1.06	....	1.05	15	..	0	5	—18	100	..	100	N 3	.....	N 4	0	..	0	....	...	Aurora
6	1.22	....	1.21	21	..	10	16	—24	86	..	79	N 4	.....	SW 3	9	..	0	....	1.0	Aurora
7	1.23	....	1.23	— 2	..	20	28	— 8	100	..	86	SW 8	.....	SW 6	5	..	0	....	...	Aurora
8	1.32	....	1.20	19	..	30	38	9	100	..	100	SW 10	.....	SW 7	5	..	0	....	...	
9	0.98	....	0.68	18	..	30	32	15	100	..	100	SE 4	.....	NE 11	5	..	10	....	...	
10	0.80	....	0.79	16	..	27	33	14	83	..	100	W 10	.....	W 5	0	..	0	....	...	
11	1.02	....	0.95	11	..	26	27	8	80	..	100	NW 15	.....	S 9	0	..	10	....	0.5	
12	0.89	....	1.24	21	..	— 2	27	— 3	100	..	100	SW 5	.....	NW 17	10	..	0	....	T	
13	1.59	....	1.65	—24	..	3	7	—27	100	..	73	NW 6	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
14	1.78	....	1.68	—20	..	14	19	—22	33	..	100	NE 5	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
15	1.58	....	1.31	9	..	32	33	4	100	..	90	SE 15	.....	SE 22	5	..	10	....	...	
16	0.99	....	0.81	31	..	38	38	28	89	..	100	SE 17	.....	SE 19	10	..	10	0.10	...	
17	1.02	....	0.85	33	..	33	41	32	89	..	89	W 6	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
18	0.82	....	1.10	26	..	20	33	19	88	..	86	NW 17	.....	C 0	10	..	0	....	1.0	
19	1.19	....	1.24	24	..	42	48	13	87	..	100	SE 14	.....	SE 15	0	..	0	....	...	Aurora
20	1.32	....	1.36	35	..	31	53	30	90	..	89	S 15	.....	NW 23	0	..	10	....	...	
21	1.77	....	1.74	7	..	19	31	6	100	..	84	NW 8	.....	N 6	0	..	0	...	...	Aurora
22	1.72	....	1.52	12	..	31	37	3	80	..	89	S 8	.....	SE 8	0	..	5	....	....	
23	1.39	....	1.44	27	..	31	33	25	89	..	89	NW 5	.....	N 8	10	..	10	....	0.5	
24	1.42	....	1.19	21	..	35	39	17	85	..	100	NE 4	.....	SE 10	0	..	5	....	...	
25	1.08	....	0.98	35	..	44	50	33	90	..	92	S 14	.....	SW 13	10	..	10	....	...	
26	0.81	....	0.80	36	..	21	44	19	100	..	85	SE 11	.....	NW 18	10	..	10	....	...	
27	0.98	....	1.12	6	..	12	20	5	100	..	80	NW 18	.....	NW 16	10	..	5	....	1.0	Aurora
28	1.18	....	1.21	2	..	18	26	— 1	100	..	84	NW 5	.....	NW 15	5	..	5	...	...	Aurora
29	1.36	....	1.34	3	..	22	27	— 2	73	..	86	NW 9	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
30	1.38	....	1.40	8	..	17	24	7	78	..	83	NE 6	.....	N 22	0	..	0	....	...	
31	1.47	....	1.37	— 9	..	7	11	— 9	59	..	100	NW 15	.....	NW 20	0	..	0	....	...	
Mean....	1.17	....	1.16	14	..	21	30	6	88	..	91	10	.....	11	4	..	4	0.10	6.0	

Maximum and Minimum e or the 24 hours ending 8 p.m

HAILEYBURY, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet Hours of Observation / Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	....	1.21	27	..	7	24	6	89	..	84	S 3	.....	W 1	10	..	0	0.10	T	Wind 40 to 50 miles S W
2	1.11	....	1.29	23	..	16	31	5	88	..	68	S 4	.....	W 1	8	..	5	....	0.3	Aurora IV.
3	1.38	....	1.09	6	..	30	40	0	83	..	68	C 0	.....	S 3	0	..	8	....	...	Aurora IV.
4	0.83	....	1.11	39	..	12	39	11	73	..	80	SW 4	.....	N 1	10	..	6	..	T	
5	1.19	....	1 24	— 1	..	3	11	— 3	94	..	78	N 2	.....	N 2	8	..	0	....	...	Aurora III.
6	1.50	....	1.51	—12	..	3	12	—17	100	..	92	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	..	Aurora III.
7	1.53	....	1.53	— 1	..	18	26	— 6	94	..	54	C 0	.....	SW 1	10	..	0	....	...	Aurora III.
8	1 68	....	1.49	12	..	26	36	6	81	..	64	SE 1	.....	SE 1	0	..	2	..	...	
9	1.10	....	0.78	25	..	26	29	20	99	..	100	NE 1	.....	N 3	10	..	10	....	5.5	
10	1.02	....	1.07	23	..	26	36	20	76	..	63	NW 4	.....	W 1	8	..	0	....	0.6	
11	1.22	....	1.23	24	..	30	38	17	79	..	68	W 2	.....	W 1	1	..	8	....	...	
12	1.18	....	1.41	28	..	11	36	10	78	..	76	SW 4	.....	NW 4	10	..	10	..	0.4	
13	1.87	....	1.90	—18	..	— 1	6	—20	87	..	69	NW 2	.....	NW 1	0	..	0	..	...	Aurora III,
14	2.05	....	1.96	—16	..	2	20	—22	88	..	81	C 0	.....	C 0	0	..	0	..	...	
15	1 90	....	1.67	6	..	30	33	— 4	78	..	57	S 1	.....	SE 3	8	..	10	T	...	
16	1.39	....	1.20	31	..	37	40	27	95	..	97	SE 3	.....	SE 3	10	..	10	0.18	...	
17	1.25	....	0.92	39	..	35	41	35	90	..	98	N 1	.....	N 1	10	..	10	0.27	...	Fog over lake.
18	0 91	....	1.36	31	..	24	32	24	94	..	93	N 5	.....	N 1	10	..	0	0.41	1.0	Aurora III.
19	1.56	....	1.61	21	..	39	46	13	97	..	58	C 0	.....	SW 2	0	..	0	....	...	Aurora III.
20	1.68	....	1.56	33	..	42	54	23	61	..	59	SE 1	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora I.
21	1 92	....	1.93	16	..	17	26	15	78	..	63	N 4	.....	N 2	5	..	0	....	0.2	Aurora II.
22	1.96	....	1.75	11	..	30	37	8	70	..	46	N 2	.....	C 0	0	..	0	..	...	
23	1.61	....	1.62	24	..	40	42	14	78	..	81	C 0	.....	N 3	8	..	10	....	...	
24	1.64	....	1.50	28	..	33	44	25	84	..	59	N 2	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
25	1.41	....	1.30	34	..	41	47	26	.	..	64	C 0	.....	S 1	10	..	10	....	...	
26	1.09	....	0.91	38	..	43	50	35	66	..	96	SE 1	.....	S 1	10	..	10	0.03	...	
27	1.04	....	1.23	13	..	16	19	12	100	..	80	N 4	.....	W 6	10	..	10	0.45	0.7	
28	1.33	....	1.36	6	..	21	30	5	63	..	62	N 3	.....	NW 1	2	..	0	...	...	Aurora IV.
29	1.52	....	1.52	7	..	24	29	4	63	..	61	N 5	.....	N 3	0	..	1	....	...	Aurora III.
30	1.54	....	1.50	17	..	20	32	11	53	..	60	N 2	.....	N 7	2	..	3	....	...	Aurora IV.
31	1.56	....	1 68	— 1	..	10	17	— 3	72	..	50	N 6	.....	N 5	2	..	1	....	.	Aurora IV. Ice on lake 15
Mean.....	1.41	....	1.39	17	..	23	32	10	82	..	72	2	.....	2	5	..	4	1.44	8.7	inches thick. Snow 15 inches on ground

KINGSTON, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet Hours of Observation / Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.59	....	0.83	29	..	29	45	28	99	..	80	SW 28	.....	SW 13	10	..	10	0.31	...	Wind 31 miles S.W.
2	0.88	....	0.80	26	..	31	38	25	86	..	90	SE 6	.....	SW 7	8	..	2	....	...	
3	0.89	....	0.86	27	..	31	38	23	81	..	72	NW 2	.....	S 5	0	..	0	..	...	
4	0.64	....	0.47	37	..	36	45	30	63	..	95	SW 20	.....	SW 7	9	..	10	0.22	...	
5	0.44	....	0.56	26	..	15	38	14	90	..	93	NE 17	.....	NW 15	10	..	10	0.02	1.5	
6	0.93	....	1.11	7	..	12	21	3	64	..	80	NW 9	.....	E 3	0	..	7	....	0.2	
7	0.98	....	1.09	7	..	18	27	1	77	..	84	N 8	.....	N 1	4	..	5	....	...	
8	1.26	....	1.07	19	..	29	33	10	46	..	74	N 4	.....	NE 13	0	..	10	....	...	
9	0.48	....	0.11	29	..	36	37	26	97	..	85	NE 15	.....	SW 26	10	..	10	0.51	4.0	
10	0.56	....	0.68	29	..	33	39	28	75	..	90	SW 16	.....	SW 8	10	..	10	....	0.7	
11	0.66	....	0.87	32	..	33	41	31	100	..	58	NE 5	.....	SW 12	10	..	3	....	1.4	
12	0.92	....	0.73	33	..	41	41	29	90	..	61	SW 15	.....	SW 18	9	..	10	....	...	
13	1.13	....	1.35	10	..	10	41	6	62	..	70	NE 27	.....	NE 11	10	..	8	..	...	
14	1.50	....	1.48	5	..	15	20	4	75	..	77	NE 16	.....	NE 16	3	..	9	....	...	
15	1.46	....	1.32	12	..	30	32	10	65	..	84	NE 14	.....	NE 8	2	..	5	....	...	
16	1.18	....	0.98	35	..	38	38	29	86	..	87	SE 13	.....	SE 13	10	..	10	0.51	...	
17	0.82	....	0.46	40	..	46	46	37	90	..	82	SE 12	.....	SE 25	10	..	10	0.17	...	
18	0.41	....	0.80	37	..	37	47	36	80	..	75	SW 29	.....	SW 7	10	..	10	0.34	...	
19	1.08	....	1.11	30	..	34	38	30	75	..	73	NW 9	.....	NE 9	10	..	9	....	...	Aurora IV.
20	1.18	....	1.09	35	..	41	50	32	77	..	80	N 10	.....	N 10	10	..	0	....	...	Aurora III.
21	1.05	....	1.14	41	..	34	49	33	81	..	52	N 2	.....	NW 17	10	..	10	....	...	
22	1.22	....	1.14	21	..	30	34	19	64	..	81	NW 21	.....	N 5	1	..	4	....	...	
23	1.02	....	0.91	34	..	41	52	27	58	..	41	N 13	.....	NW 9	0	..	6	....	...	
24	1.00	....	0.99	37	..	33	50	30	54	..	91	W 14	.....	S 2	0	..	0	....	..	
25	1.01	....	0.88	34	..	37	46	27	77	..	60	SE 3	.....	S 1	0	..	8	..	...	
26	0.73	....	0.51	39	..	56	58	33	57	..	63	NE 4	.....	NE 8	10	..	10	....	...	
27	0.38	....	0.36	44	..	32	49	29	80	..	77	S 5	.....	NW 18	10	..	10	0.30	0.3	
28	0.49	....	0.61	16	..	28	30	14	90	..	66	NW 14	.....	NW 23	10	..	9	....	3.8	Wind 31 miles N.W.
29	0.64	....	0.77	28	..	26	28	16	88	..	75	NW 27	.....	NW 12	10	..	10	....	2.0	
30	0.77	....	0.64	21	..	30	34	21	77	..	84	NW 11	.....	SE 5	9	..	10	....	...	
31	0.64	....	0.64	18	..	25	34	17	87	..	74	NW 16	.....	NW 11	10	..	10	....	0.3	Snow on ground 5 inches
Mean.....	0.87	....	0.85	27	..	31	39	23	77	..	76	13	.....	11	7	..	8	2.38	14.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	1.21	1.28	22	27	26	40	18	86	100	88	SW 3	SW 3	SW 3	10	4	0	0.17	T	
2	1.28	1.24	1.26	30	40	32	42	20	78	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
3	1.32	1.29	1.22	27	47	35	48	23	100	92	100	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	..	....	
4	1.01	0.94	0.91	41	50	38	52	34	91	93	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	T	....	Fog at 2 p.m.
5	0.90	0.90	1.13	25	26	16	38	15	100	100	83	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	....	2.5	
6	1.36	1.35	1.34	19	27	24	33	15	100	88	100	SW 3	SW 3	SE 3	10	10	10	....	0.5	
7	1.38	1.35	1.56	19	31	27	34	12	84	100	88	SE 3	SE 3	SE 3	0	4	10	....	..	
8	1.58	1.50	1.24	26	36	30	36	17	75	90	100	NE 3	NE 3	NE 5	0	0	10	....	T	
9	0.60	0.49	0.89	33	36	30	37	28	100	90	100	NE 3	NE 3	W 5	10	10	10	0.84	1.0	
10	1.17	1.15	1.13	28	38	35	40	25	100	91	90	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	T	1.0	
11	1.29	1.38	1.44	30	38	30	39	29	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	3	0	....	....	
12	1.41	1.30	1.27	31	45	42	50	26	89	100	91	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	0	....	....	
13	1.45	1.52	1.60	30	29	20	41	19	89	100	100	SE 3	SE 3	SE 5	10	10	10	....	....	
14	1.66	1.65	1.64	23	31	26	32	19	86	100	100	NE 8	NE 8	NE 6	1	0	0	....	....	
15	1.56	1.47	1.44	30	35	36	36	25	100	100	100	E 4	E 3	SE 3	10	10	10	0.29	....	
16	1.29	1.19	1.23	43	52	50	55	35	100	100	100	SE 3	SE 4	SE 3	10	10	0	0.85	....	
17	1.10	0.94	0.79	46	54	50	55	46	100	100	93	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.51	.. ..	
18	1.12	1.25	1.37	33	36	31	50	30	89	73	89	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	0.05	....	
19	1.53	1.50	1.51	37	49	36	50	24	71	85	80	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
20	1.57	1.52	1.53	38	55	47	58	27	72	93	92	NW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
21	1.57	1.61	1.67	34	36	31	46	30	79	90	89	NE 3	NE 3	NW 3	10	10	0	....	....	
22	1.72	1.65	1.61	30	42	33	43	23	89	91	89	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	....	....	
23	1.56	1.48	1.46	39	53	37	54	24	82	93	81	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	..	.. ..	
24	1.48	1.44	1.46	37	53	38	56	30	62	48	81	NW 3	NW 3	NE 3	0	0	0	....	....	
25	1.40	1.31	1.23	43	60	48	61	27	28	44	63	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	..	....	
26	1.08	0.96	0.92	48	65	51	67	37	63	53	93	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	T	....	
27	0.95	1.01	1.18	29	27	29	51	26	89	76	77	NW 6	NW 5	NW 4	10	10	10	0.39	T	
28	1.28	1.33	1.35	26	39	29	39	23	75	38	89	NW 6	NW 5	NW 3	0	4	0	....	....	
29	1.42	1.41	1.42	28	35	26	40	25	88	70	100	NW 5	NW 4	NE 3	0	0	0	....	.. .	
30	1.29	1.20	1.23	32	44	32	45	23	79	30	69	NE 3	NE 3	NE 3	10	0	10	....	....	
31	1.26	1.23	1.26	23	28	22	32	22	73	77	86	NE 7	NE 8	NW 8	10	10	0	....	....	
Mean.....	1.31	1.28	1.30	32	41	34	45	25	84	84	91	4	4	4	6	5	4	3.10	5.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.10	0.43	0.76	25	8	6	23	— 2	..	..	..	NW 2	NW 4	NW 2	10	10	7	....	3.0	
2	0.64	0.68	0.92	13	21	5	28	— 6	..	..	..	NE 1	NE 1	C 0	10	10	0	....	2.0	
3	0.92	0.86	0.63	6	25	20	29	— 8	..	..	..	S 1	S 1	S 1	10	10	10	....	1.0	
4	0.80	0.87	0.82	3	5	3	11	— 7	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
5	1.03	1.05	1.01	20	0	5	15	—28	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
6	1.24	1.24	1.16	10	5	9	36	—27	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
7	1.14	1.10	1.08	5	23	12	41	— 8	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	7	....	...	
8	1.16	1.13	1.09	26	35	33	36	12	..	..	..	C 0	C 0	S 1	0	0	10	....	...	
9	0.80	0.76	0.70	35	36	29	38	21	..	..	..	C 0	S 1	N 1	0	0	10	....	...	
10	0.61	0.64	0.68	18	25	26	29	17	..	..	..	W 2	W 1	W 1	10	10	6	....	...	
11	0.97	1.00	0.95	8	10	10	18	4	..	..	..	W 1	C 0	E 1	10	0	10	....	...	
12	0.89	1.03	1.24	7	0	—10	4	0	..	..	..	W 1	W 2	N 4	10	0	0	....	T	
13	1.58	1.60	1.68	—11	0	0	11	—26	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
14	1.79	1.84	1.74	0	11	— 5	26	—23	..	..	..	C 0	C 0	N 1	0	0	0	..	...	
15	1.62	1.54	1.26	13	25	27	35	— 6	..	..	..	E 1	E 2	SE 2	0	10	10	....	...	
16	0.79	0.75	0.70	35	35	36	43	25	..	..	..	S 2	S 2	S 1	10	10	10	....	...	
17	0.93	0.92	0.90	35	36	35	40	33	..	..	..	S 1	SW 1	C 0	0	10	10	....	...	
18	0.87	0.95	1.01	20	22	20	41	20	..	..	..	NW 2	NW 1	C 0	10	5	0	....	...	
19	1.07	1.05	1.07	32	41	45	61	18	..	..	..	S 1	S 1	C 0	7	10	0	....	T	
20	1.15	1.18	1.35	43	48	25	55	37	..	..	..	S 1	SW 2	NW 3	0	0	10	....	..	
21	1.78	1.81	1.78	22	17	15	34	8	..	..	..	NW 1	NW 1	C 0	0	0	0	....	...	
22	1.66	1.58	1.51	27	32	33	37	4	..	..	..	C 0	SW 1	C 0	0	0	10	....	3.0	
23	1.35	1.38	1.39	35	34	30	38	27	..	..	..	C 0	C 0	N 1	10	10	0	...	...	
24	1.44	1.38	1.30	21	28	31	50	9	..	..	..	S 1	C 0	SE 1	4	0	10	....	...	
25	0.87	0.87	0.92	45	47	40	50	31	..	..	..	SW 2	W 1	NW 1	0	10	10	....	..	
26	0.86	0.79	0.84	20	19	15	23	19	..	..	..	N 4	N 4	NW 3	10	10	10	....	...	
27	1.06	1.10	1.12	3	10	10	27	8	..	..	..	N 2	N 2	N 1	8	0	0	....	1 0	
28	1.19	1.16	1.25	9	22	12	32	— 5	..	..	..	C 0	NW 1	NW 1	10	10	0	....	...	
29	1.40	1.38	1.40	12	22	20	30	—15	..	..	..	SW 1	SW 1	C 0	0	0	0	....	...	
30	1.58	1.59	1.66	10	10	3	12	4	..	..	..	NW 2	NW 2	N 1	0	10	0	....	...	
31	1.58	1.55	1.52	0	5	4	15	—10	..	..	..	N 3	NW 3	NW 1	10	0	0	..	...	
Mean.....	1.12	1.14	1.14	18	22	18	31	4	..	..	..	1	1	1	4	4	4	....	10.0	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings.

OTTAWA, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.44	....	0 81	32	..	29	37	28	95	..	89	SW 25	.....	SW 16	10	..	10	0.33	T	
2	0.93	....	0.81	18	..	30	35	13	92	..	78	SW 8	.....	SW 12	9	..	2	....	...	
3	0.93	....	0.91	20	..	29	36	14	77	..	89	W 12	.....	SW 8	2	..	0	....	...	
4	0.66	....	0 46	23	..	37	42	21	100	..	100	E 6	.....	SW 6	7	..	10	0.16	...	
5	0.53	....	0.33	17	..	14	37	11	83	..	100	NW 12	.....	NW 10	10	..	10	0 24	3.3	
6	0.97	....	1.06	3	..	5	20	0	87	..	100	NW 12	.....	NW 6	0	..	0	....	T	
7	1.10	....	1.13	— 7	..	9	23	— 7	100	..	78	NE 6	.....	NW 8	2	..	0	...	...	
8	1.35	....	1.18	5	..	22	34	— 6	100	..	86	N 2	.....	E 10	0	..	5	....	...	
9	0.65	....	0.10	24	..	31	31	20	100	..	100	E 16	.....	E 6	10	..	10	....	12.2	
10	0.47	....	0.65	28	..	30	40	26	98	..	100	W 20	.....	W 6	3	..	2	..	2.0	
11	0.76	....	0.86	23	..	30	43	19	86	..	94	W 6	.....	W 8	7	..	0	....	...	
12	0.91	....	0.67	27	..	38	40	22	82	..	72	SW 10	.....	SW 12	5	..	10	....	...	
13	1.30	....	1.40	— 1	..	6	38	— 2	68	..	89	N 16	.....	NW 6	2	..	0	....	...	
14	1.62	....	1.59	2	..	10	18	— 8	72	..	89	N 6	.....	E 2	2	..	0	....	...	
15	1.62	....	1.45	6	..	22	27	1	89	..	86	E 8	.....	E 12	2	..	10	....	...	
16	1.30	....	1.06	23	..	34	34	20	100	..	100	E 12	.....	E —	10	..	10	0 41	...	
17	0.92	....	0.56	34	..	35	35	32	100	..	100	E 6	.....	E 8	10	..	10	0.33	...	
18	0.38	....	0.81	42	..	34	44	34	100	..	94	SW 12	.....	W 12	10	..	10	0 24	T	
19	1.14	....	1.19	30	..	30	39	28	78	..	94	W 8	.....	NE 5	10	..	0	....	T	Aurora II.
20	1.26	....	1.17	36	..	37	44	25	66	..	82	E 6	.....	E 2	10	..	2	....	...	Aurora II.
21	1.11	....	1.22	41	..	32	43	30	82	..	59	E 2	.....	N 10	10	..	0	....	..	Aurora II.
22	1.30	....	1.18	18	..	32	39	14	84	..	93	N 16	.....	N 6	0	..	0	....	..	
23	1.09	....	0.96	30	..	37	49	24	94	..	71	NE 8	.....	W 6	10	..	0	....	...	
24	1.06	....	1.03	34	..	36	45	29	62	..	61	NE 10	.....	W 6	0	..	0	....	...	
25	1.06	....	0.92	31	..	40	50	22	68	..	64	N 6	.....	W 6	0	..	2	....	...	
26	0.80	....	0.63	35	..	42	49	30	70	..	63	E 10	.....	E 10	7	..	10	....	...	
27	0.45	....	0.36	39	..	30	42	30	73	..	100	E 8	.....	NW 25	10	..	10	0.29	...	
28	0.45	....	0.63	14	..	22	30	12	82	..	79	NW 25	.....	W 25	10	..	10	T	2.8	
29	0 61	....	0.78	14	..	27	27	13	100	..	88	NW 20	.....	NW 16	10	..	10	....	1.7	
30	0.81	....	0.66	20	..	35	37	18	100	..	100	NW 10	.....	NE 25	10	..	10	....	0.2	
31	0.68	....	0.69	16	..	24	35	15	91	..	93	N 16	.....	NE 16	10	..	10	....	1 2	Snow on ground 2.5 inches.
Mean.....	0.93	....	0.89	22	..	28	37	17	86	..	86	11	.....	10	6	..	5	2.00	23.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	1.38	25	..	24	44	23	100	..	100	SW 22	.....	SW 8	10	..	10	0.40	0.8	Wind 28 miles S.W.
2	1.39	....	1.43	23	..	23	32	20	86	..	73	SE 8	.....	W 5	10	..	0	....	...	
3	1.50	....	1.33	8	..	34	36	5	78	..	79	N 3	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
4	1.16	....	1.11	39	..	29	40	29	82	..	100	S 16	.....	NW 7	10	..	10	....	1.0	
5	1.16	....	1.27	12	..	13	31	10	80	..	62	N 10	.....	NW 8	10	..	0	....	0.2	
6	1.58	....	1.58	— 1	..	14	18	— 5	100	..	72	NE 6	.....	N 3	0	..	0	....	...	
7	1.61	....	1.68	5	..	14	16	0	75	..	72	NE 3	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
8	1.82	....	1.60	10	..	28	32	3	58	..	71	SW 8	.....	E 3	0	..	0	....	...	
9	1.01	....	0.85	27	..	26	31	23	100	..	100	NE 14	.....	NW 12	10	..	10	....	...	
10	1.26	....	1.23	25	..	32	39	20	87	..	94	W 5	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
11	1.38	....	1.49	26	..	31	39	20	75	..	78	NW 3	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
12	1.43	....	1.33	32	..	37	39	27	89	..	100	S 12	.....	SW 12	6	..	10	....	...	
13	1.84	....	1.94	— 1	..	10	37	— 3	100	..	79	NE 16	.....	NE 12	0	..	0	....	...	
14	2.06	....	1.99	5	..	24	39	— 1	100	..	87	E 7	.....	E 5	0	..	0	....	...	
15	1.87	....	1.69	23	..	32	34	15	73	..	100	SE 16	.....	SW 20	0	..	10	....	...	
16	1 56	....	1.37	35	..	41	42	26	100	..	100	SE 24	.....	SE 12	10	..	10	0.60	...	
17	1.30	....	0.95	39	..	42	44	34	100	..	100	E 5	.....	E 4	10	..	10	0.30	...	Fog
18	1.07	....	1.51	34	..	31	46	30	94	..	90	NW 16	.....	NW 5	10	..	3	....	...	
19	1.71	....	1.71	26	..	34	44	20	75	..	84	NW 2	.....	W 3	0	..	0	....	...	Crows and sea gulls arrive
20	1.79	....	1.71	34	..	40	50	25	89	..	86	E 2	.....	W 2	0	..	0	....	...	
21	1.84	....	1.93	32	..	27	40	25	79	..	88	NW 16	.....	N 12	0	..	10	....	...	
22	1.98	....	1.83	19	..	33	38	14	84	..	80	N 10	.....	NW 5	0	..	0	....	...	Aurora
23	1.66	....	1.74	26	..	33	42	19	88	..	80	NW 2	.....	S 4	0	..	0	....	...	
24	1.68	....	1.62	29	..	33	44	23	89	..	80	NE 3	.....	SW 4	0	..	0	....	...	First appearance of robins
25	1.59	....	1.42	32	..	46	52	22	79	..	62	S 4	.....	E 6	0	..	0	....	...	
26	1.24	....	1.10	41	..	50	55	36	65	..	74	SE 6	.....	SW 3	10	..	10	0 54	...	
27	0.99	....	1.25	32	..	21	50	20	100	..	100	N 12	.....	NW 16	10	..	10	....	T	
28	1.41	....	1 41	13	..	30	35	8	81	..	94	NW 14	.....	W 12	0	..	6	....	...	
29	1.58	....	1.56	17	..	30	35	13	83	..	89	NW 14	.....	NW 12	0	..	0	....	...	Aurora
30	1.50	....	1.41	20	..	33	37	20	100	..	80	NE 14	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
31	1.50	....	1.55	10	..	20	28	9	79	..	92	NW 16	.....	NW 14	10	..	10	....	...	
Mean.....	1.50	....	1.48	22	..	30	38	17	86	..	85	10	.....	8	4	..	4	1.84	2.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	1.25	1.15	— 4	11	15	16	— 6	100	60	82	W 8	W 14	S 8	0	0	10	....	...	
2	1.30	1.33	1.33	— 2	12	13	16	— 4	100	61	62	W 12	SW 8	S 4	0	0	6	....	...	
3	1.22	0.99	0.90	7	17	19	24	0	100	100	84	NW 4	NE 16	NW 10	10	10	10	....	0.7	
4	1.30	1.33	1.31	— 5	6	9	22	— 7	100	76	78	NW 12	NW 14	W 12	10	0	0	....	0.1	
5	1.43	1.41	1.36	—13	7	12	15	—15	100	54	61	SW 4	SW 12	SW 6	0	0	0	....	...	
6	1.46	1.46	1.41	0	15	18	21	— 7	100	82	84	W 4	S 2	S 8	6	0	0	....	...	
7	1.45	1.45	1.43	4	22	28	31	— 4	100	86	88	C 0	E 6	S 12	8	0	7	....	...	
8	1.49	1.46	1.40	25	33	32	38	22	100	89	79	C 0	C 0	S 14	10	8	10	....	0.3	
9	1.26	1.19	1.26	22	36	36	39	19	86	61	70	SW 4	SW 8	NW 6	0	5	0	....	...	
10	1.20	1.15	1.19	11	37	34	39	9	100	62	89	NW 4	W 16	W 18	3	2	0	....	...	Snow on ground 2 inches
11	1.36	1.23	1.22	18	37	41	45	15	100	53	49	W 4	SW 11	NW 8	0	2	10	....	...	
12	1.25	1.42	1.54	31	26	23	44	22	79	75	73	NE 12	NE 14	NE 10	10	10	0	....	...	
13	1.92	1.97	1.91	— 4	10	13	25	— 5	100	79	81	NE 12	NE 20	NE 14	0	3	0	....	...	
14	1.85	1.84	1.71	17	28	27	30	9	83	77	88	E 14	SE 20	E 28	3	6	10	....	...	
15	1.33	1.23	1.15	32	34	34	36	25	90	89	100	SE 24	SE 22	E 22	10	10	10	0.09	2.8	Wind 33 miles E.
16	0.88	0.95	1.05	34	36	35	38	32	100	90	70	NE 4	W 12	W 16	10	10	10	0.08	...	Fog
17	1.37	1.31	1.25	25	34	37	38	23	87	71	62	SW 6	NW 2	NW 8	10	10	0	....	...	
18	1.44	1.41	1.31	18	32	30	39	16	84	69	89	NW 10	SE 10	S 16	0	10	8	....	...	
19	1.22	1.18	1.16	32	43	41	46	27	90	75	74	E 4	SE 16	E 6	0	1	3	..	...	
20	1.52	1.72	1.87	36	32	27	43	25	70	100	53	NW 12	NW 14	NW 12	3	9	0	....	...	Aurora II.
21	2.18	2.17	2.06	8	24	25	27	5	78	74	62	NW 4	SE 8	S 12	0	0	0	....	...	Tugs moving in bay
22	1.96	1.91	1.82	15	33	33	36	10	100	80	89	N 4	NE 5	S 8	4	10	10	....	.	
23	1.76	1.78	1.75	28	35	35	37	25	88	70	80	C 0	SE 8	SE 8	6	10	10	....	0.8	
24	1.58	1.54	1.39	32	35	37	38	26	90	80	90	E 12	E 8	NE 6	10	10	10	....	T	
25	1.23	1.24	1.19	35	37	36	39	34	100	100	100	NE 4	NE 4	NE 4	10	10	10	0.18	...	Fog
26	1.13	1.23	1.35	25	28	27	37	23	100	77	88	NW 24	NW 14	NW 12	10	9	8	...t	0.7	
27	1.57	1.56	1.53	11	28	30	32	8	100	77	78	NW 10	SE 8	W 8	0	1	8	....	...	
28	1.56	1.57	1.57	17	33	33	36	14	100	89	61	W 8	N 6	NW 6	0	6	6	....	...	
29	1.64	1.61	1.57	28	34	30	37	22	88	79	100	NE 4	SE 12	E 18	10	10	10	..	0.6	Trace of snow on ground. Ice
30	1.62	1.77	1.86	25	23	20	33	19	87	63	85	N 18	NW 16	N 16	10	10	2	....	3.7	inside breakwater 7–14 inches, in lake 1–2 inches.
31	1.96	1.95	1.82	4	22	22	26	1	74	58	72	N 10	E 6	S 4	0	0	0	....	...	
Mean....	1.47	1.47	1.45	16	27	28	33	12	93	76	78	8	11	11	5	5	5	0.35	9.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.35	....	1.50	23	..	27	40	20	90	..	87	NW 32	.....	W 12	10	..	10	0.12	...	Thunderstorm.
2	1.51	....	1.48	28	..	31	38	24	96	..	99	SW 6	.....	C 0	0	..	0	.. .	. .	
3	1.52	....	1.47	25	..	34	40	22	99	..	79	C 0	.....	SW 8	0	..	10	..	...	
4	1.29	....	1.15	37	..	43	46	32	73	..	83	E 8	.....	E 8	10	..	10	0.01	...	
5	1.08	....	1.35	29	..	18	44	16	88	..	84	NW 16	.....	W 10	10	..	0	....	1.4	
6	1.57	....	1.51	20	..	24	28	16	85	..	96	W 10	.....	W 12	10	..	10	....	0.5	
7	1.55	....	1.74	15	..	28	32	14	97	..	87	W 10	.....	E 12	4	..	4	....	...	
8	1.81	....	1.49	21	..	32	39	16	96	..	89	W 8	.....	NE 24	0	..	10	0.04	...	
9	0.84	....	1.11	35	..	32	38	30	96	..	95	NE 12	.....	NW 24	10	..	10	....	8.4	
10	1.42	....	1.36	30	..	36	38	28	88	..	78	SW 12	.....	SW 12	0	..	10	....	0.2	
11	1.49	....	1.68	30	..	32	39	29	88	..	75	W 12	.....	W 8	0	..	0	....	...	
12	1.64	....	1.41	33	..	37	41	28	77	..	72	SW 16	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
13	1.58	....	1.81	35	..	22	38	20	80	..	85	NW 10	.....	NE 16	10	..	10	....	...	
14	1.82	....	1.86	21	..	29	35	18	84	..	74	NE 16	.....	NE 24	10	..	0	....	...	
15	1.69	....	1.66	34	..	39	39	27	83	..	92	NE 12	.....	NE 24	10	..	10	0.16	...	
16	1.54	....	1.47	41	..	44	45	35	93	..	97	E 12	.....	SE 12	10	..	10	1.01	...	
17	1.26	....	1.05	45	..	46	48	39	96	..	96	E 8	.....	E 26	10	..	10	0.82	.	Fog
18	1.27	....	1.60	34	..	34	46	32	95	..	77	W 16	.....	W 12	8	..	0	0.01	...	
19	1.74	....	1.74	26	..	33	41	22	92	..	87	NW 8	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
20	1.73	....	1.74	31	..	37	44	26	93	..	81	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
21	1.72	....	1.87	35	..	34	43	30	90	..	79	NE 10	.....	NW 24	0	..	0	....	...	
22	1.86	....	1.87	26	..	35	42	23	80	..	80	NE 10	.....	NE 16	0	..	0	....	...	
23	1.76	....	1.68	30	..	40	51	25	79	..	63	NE 10	.....	W 10	0	..	0	....	...	
24	1.64	....	1.66	36	..	34	45	30	38	..	79	W 8	.....	E 8	0	..	0	....	...	
25	1.60	....	1.46	33	..	42	47	25	86	..	63	C 0	.....	E 10	0	..	0	....	...	
26	1.33	....	1.20	45	..	48	52	38	68	..	98	E 16	.....	E 8	10	..	10	0.01	...	
27	1.14	....	1.34	31	..	30	49	26	88	..	88	NW 36	.....	NW 36	10	..	10	0.39	0.1	
28	1.45	....	1.59	27	..	31	34	25	75	..	67	NW 40	.....	NW 32	8	..	0	....	0.1	
29	1.60	....	1.64	30	.	28	35	26	79	..	76	NW 36	.....	NW 24	6	..	0	....	...	
30	1.54	....	1.40	26	.	34	44	21	87	..	76	W 12	.....	W 16	10	..	10	....	...	
31	1.42	....	1.46	26	..	26	35	23	63	..	86	NW 32	.....	NW 32	10	..	0	....	...	No Snow on ground
Mean	1.51	....	1.53	30	..	34	41	25	84	..	83	14	..	16	5	..	5	2.57	10.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.06	....	1.40	23	..	26	42	22	96	..	94	SW 31	.....	S 12	10	..	10	0.03	0.5	Wind 35 miles S.E.
2	1.38	....	1.42	24	..	28	32	19	88	..	93	S 10	.....	NW 8	10	..	0	....	...	
3	1.46	....	1.28	22	..	38	40	17	93	..	81	SE 8	.....	SE 12	0	..	5	....	...	
4	1.05	....	1.11	42	..	30	43	29	91	..	95	SE 20	.....	SE 12	10	..	10	....	2.0	
5	1.12	....	1.29	19	..	17	30	15	97	..	97	NE 14	.....	N 10	10	..	10	....	3.0	
6	1.54	....	1.54	10	..	14	23	4	98	..	96	SE 6	.....	E 7	0	..	0	....	...	
7	1.54	....	1.67	10	..	13	27	3	94	..	98	E 5	.....	S 4	2	..	0	....	...	
8	1.76	....	1.48	12	..	29	32	5	94	..	94	E 7	.....	E 15	0	..	10	....	...	
9	0.89	....	0.96	30	..	30	33	25	95	..	93	E 14	.....	NW 25	10	..	10	....	8.0	
10	1.28	....	1.18	34	..	34	36	27	93	..	91	W 12	.....	S 14	0	..	10	T	2.0	
11	1.40	....	1.51	32	..	31	36	29	90	..	88	NW 7	.....	S 12	10	..	0	....	0.3	
12	1.43	....	1.36	31	..	38	43	26	94	..	90	S 18	.....	S 22	10	..	10	....	...	
13	1.74	....	1.86	12	..	16	38	10	90	..	88	NE 20	.....	NE 9	2	..	2	....	..	
14	1.93	....	1.87	11	..	22	27	7	90	..	94	SE 16	.....	E 12	0	..	0	....	...	
15	1.72	....	1.54	30	..	37	37	20	92	..	86	SE 16	.....	SE 28	10	..	10	0.06	...	
16	1.34	....	1.29	42	..	50	51	35	91	..	89	SE 31	.....	SE 18	10	..	10	0.32	...	
17	1.24	....	0.84	44	..	49	51	42	94	..	94	SE 7	.....	E 14	10	..	10	0.32	..	Fog
18	1.17	....	1.50	36	..	34	49	34	87	..	87	NW 25	.....	NW 8	10	..	0	0.11	...	
19	1.66	....	1.67	33	..	34	43	28	84	..	83	E 5	.....	N 4	0	..	0	....	...	
20	1.75	....	1.67	33	..	36	37	28	71	..	90	SE 1	.....	N 3	0	..	0	....	...	
21	1.80	....	1.89	34	..	29	36	29	82	..	84	NE 18	.....	NE 18	10	..	0	....	...	
22	1.94	....	1.82	26	..	30	34	21	86	..	93	NE 11	.....	N 7	0	..	0	....	...	
23	1.73	....	1.64	33	..	35	40	26	75	..	88	NE 3	.....	NW 2	0	..	0	....	...	
24	1.67	....	1.53	35	..	33	42	28	67	..	88	E 6	.....	NE 3	0	..	0	....	.	
25	1.55	....	1.36	36	..	46	52	29	66	..	70	S 5	.....	E 9	0	..	0	....	..	
26	1.21	....	1.05	46	..	46	62	40	70	..	90	S 10	.....	S 5	10	..	10	0.04	.	
27	1.08	....	1.28	28	..	28	46	22	96	..	74	NW 28	.....	N 30	10	..	5	0.28	0.7	
28	1.46	....	1.47	20	..	34	34	17	87	..	95	N 32	.....	NW 24	0	..	1	....	...	
29	1.60	....	1.58	24	..	30	35	22	95	..	90	N 29	.....	NW 13	0	..	0	....	...	
30	1.51	....	1.43	26	..	33	34	23	76	..	75	NE 10	.....	N 18	10	..	10	....	...	
31	1.50	....	1.45	19	..	25	35	17	89	..	88	NE 28	.....	N 28	10	..	0	....	...	
Mean.....	1.47	....	1.45	28	..	31	39	22	87	..	89	15	.....	13	5	..	4	1.16	16.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.95	....	1.43	30	..	16	34	2	..	..	..	SW 8	.....	W 1	10	..	0	0.08	...	
2	1.52	....	1.44	10	..	30	38	— 4	..	..	..	E 2	.....	W 5	10	..	0	....	...	
3	1.57	....	1.45	6	..	30	38	— 6	..	..	..	W 3	.....	E 4	6	..	4	....	...	
4	1.15	....	1.14	28	..	30	40	10	..	..	..	SE 5	.....	W 8	6	..	10	....	...	
5	1.27	....	1.36	10	..	12	16	— 4	..	..	..	W 5	.....	W 5	4	..	0	....	...	
6	1.66	....	1.66	— 8	..	8	26	—16	..	..	..	W 2	.....	S 1	0	..	0	....	...	
7	1.69	....	1.71	— 2	..	16	32	—12	..	..	..	SW 2	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
8	1.94	....	1.73	— 2	..	26	36	—12	..	..	..	W 2	.....	E 4	0	..	0	....	...	
9	1.23	....	0.84	26	..	30	36	10	..	..	..	E 6	.....	NW 10	10	..	6	....	3.2	
10	1.16	....	1.27	26	..	26	40	10	..	..	..	W 8	.....	SW 1	10	..	0	....	...	
11	1.39	....	1.47	18	..	28	42	4	..	..	..	W 1	.....	W 2	10	..	0	....	...	
12	1.46	....	1.30	20	..	38	44	4	..	..	..	SE 2	.....	W 7	0	..	10	....	...	
13	1.97	....	2.05	— 8	..	8	12	—16	..	..	..	N 8	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
14	2.24	....	2.17	—10	..	16	26	—18	..	..	..	NW 3	.....	E 5	0	..	0	....	...	
15	2.18	....	1.97	— 2	..	26	30	—12	..	..	..	SE 3	.....	E 12	0	..	10	....	...	
16	1.78	....	1.57	26	..	34	34	10	..	..	..	E 14	.....	E 8	10	..	10	0.30	...	
17	1.45	....	1.09	36	..	36	38	16	..	..	..	E 6	.....	E 4	10	..	10	0.46	...	
18	0.90	....	1.52	38	..	30	38	14	..	..	..	E 2	.....	W 8	10	..	10	0.20	...	
19	1.80	....	1.80	18	..	30	50	4	..	..	..	W 2	.....	SE 1	0	..	0	....	...	
20	1.90	....	1.78	20	..	36	48	6	..	..	..	W 2	.....	SE 4	0	..	0	....	...	
21	1.87	....	1.99	34	..	26	36	10	..	..	..	NW 10	.....	W 8	0	..	0	....	...	
22	2.05	....	1.88	14	..	34	40	0	..	..	..	NW 5	.....	W 4	0	..	0	....	...	
23	1.79	....	1.68	22	..	36	50	6	..	..	..	W 4	.....	W 5	0	..	0	....	...	
24	1.76	....	1.67	32	..	34	48	14	..	..	..	NW 4	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
25	1.68	....	1.50	22	..	38	54	6	..	..	..	N 1	.....	C 0	0	..	4	....	..	
26	1.39	....	1.21	36	..	42	46	16	..	..	..	E 4	.....	E 3	10	..	10	....	...	
27	0.97	....	1.21	38	..	20	44	4	..	..	..	E 5	.....	W 12	10	..	10	0.12	0.2	
28	1.32	....	1.42	14	..	26	30	0	..	..	..	W 18	.....	NW 14	10	..	0	....	0.6	
29	1.52	....	1.55	12	..	30	34	— 6	..	..	..	NW 18	.....	W 11	0	..	10	....	..	Wind 23 miles N.W.
30	1.56	....	1.45	16	..	34	38	2	..	..	..	W 8	.....	NW 12	0	..	4	....	..	
31	1.50	....	1.46	10	..	22	32	— 4	..	..	..	W 12	.....	NW 12	10	..	0	..	...	Snow on ground 6 inches
Mean.....	1.57	....	1.54	17	..	27	37	1	..	..	..	5	.....	5	4	..	4	1.16	4.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.44	1.65	1.76	24	31	25	45	23	68	59	81	SW 30	SW 32	NW 14	10	6	3	....	0.1	Wind 40 miles S.W.
2	1.74	1.68	1.72	28	40	33	43	24	76	55	74	SW 8	SW 14	NW 11	1	1	0	....	...	
3	1.80	1.76	1.71	28	41	34	42	25	81	64	95	E 6	NE 8	E 9	0	0	1	...	...	
4	1.47	1.39	1.35	39	44	42	46	32	67	86	83	SW 8	SW 6	NW 8	10	10	10	0.12	...	
5	1.26	1.33	1.54	25	24	18	43	18	94	83	74	NW 16	NW 16	NW 15	10	10	0	0.02	1.8	
6	1.86	1.86	1.88	9	23	16	25	7	61	47	68	N 11	N 6	N 8	5	2	1	....	...	
7	1.85	1.89	2.01	17	27	22	30	14	83	56	67	NE 12	NW 4	S 3	10	4	0	....	T	
8	2.12	2.02	1.84	22	33	31	34	17	79	61	85	NE 7	E 14	NE 28	0	6	10	....	...	
9	1.19	0.97	1.14	33	36	32	37	31	97	97	98	NE 38	E 20	W 27	10	10	10	....	...	Wind 40 miles E.
10	1.59	1.59	1.57	33	39	36	41	30	78	62	80	SW 18	SW 9	SW 17	4	10	10	0.16	4.4	
11	1.68	1.76	1.86	32	40	33	42	32	84	55	70	NW 12	NW 18	SW 16	9	6	0	T	T	
12	1.82	1.70	1.67	32	46	43	48	30	73	56	66	SW 16	SW 17	SW 16	2	8	2	....	T	
13	1.97	2.12	2.19	23	20	18	44	18	64	56	65	N 22	NE 21	NE 19	5	7	2	....	...	
14	2.31	2.27	2.27	12	25	26	28	11	78	63	73	NE 31	NE 30	NE 32	10	2	0	....	0.1	
15	2.17	2.08	2.03	34	35	35	36	25	75	87	94	E 30	NE 26	E 26	10	10	10	0.18	...	
16	1.88	1.75	1.73	37	40	43	44	35	98	98	94	NE 20	NE 16	NE 12	10	10	5	0.72	...	
17	1.61	1.42	1.29	42	46	46	51	39	98	98	97	NE 13	NE 19	NE 10	10	10	10	0.79	...	Fog
18	1.41	1.61	1.80	39	40	35	52	35	74	59	68	SW 24	NW 23	NW 11	10	10	10	0.17	T	
19	2.00	1.97	2.01	35	43	33	46	27	70	55	89	NW 5	SE 7	C 0	0	1	0	....	...	Aurora IV.
20	2.06	2.01	2.00	36	46	40	48	30	70	67	95	NE 7	NE 13	NE 3	9	1	0	....	..	Aurora IV.
21	2.01	2.04	2.10	40	36	34	43	34	75	65	57	NW 6	NW 26	NW 14	0	10	0	....	...	
22	2.19	2.11	2.07	25	37	32	40	22	80	43	69	N 14	NW 15	NW 14	0	0	0	....	...	
23	2.00	1.90	1.89	34	50	40	52	29	74	37	37	NW 13	NW 12	NW 16	0	0	10	....	...	
24	1.96	1.93	1.90	36	45	36	46	32	61	53	64	NE 8	SE 6	SW 3	0	0	0	....	...	
25	1.89	1.84	1.75	34	51	42	53	28	67	41	40	NE 3	NE 11	E 13	2	4	0	....	...	Fog
26	1.58	1.44	1.39	41	54	48	56	37	74	49	66	SE 7	NE 10	NE 5	3	10	10	....	...	
27	1.21	1.34	1.47	41	31	25	49	25	93	74	69	W 13	NW 19	NW 26	10	10	10	0.35	0.1	
28	1.61	1.63	1.70	22	31	31	32	20	65	47	68	NW 31	NW 33	NW 24	3	4	0	....	T	
29	1.79	1.78	1.77	23	32	29	33	22	60	43	69	NW 24	NW 33	NW 27	0	0	0	....	0.3	
30	1.75	1.64	1.61	23	39	33	40	22	47	40	59	NW 13	NW 14	NW 18	0	4	3	....	...	Wind 40 miles N.W. No Snow on ground
31	1.66	1.63	1.65	20	25	25	34	17	50	42	64	NW 24	NW 26	NW 20	9	8	9	....	..	
Mean.....	1.77	1.75	1.76	30	37	33	42	26	75	61	73	16	17	15	5	6	4	2.51	6.8	

WHITE RIVER, Ontario

MARCH, 1919

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.31	....	0.53	— 2	..	10	13	— 2	..	..	..	W 10	.....	W 2	5	..	10	....	1.0	
2	0.42	....	0.69	10	..	10	18	8	..	..	..	W 16	.....	W 5	10	..	10	....	2.2	
3	0.60	....	0.21	12	..	32	32	6	..	..	..	SE 2	.....	SW 14	10	..	10	....	2.8	
4	0.52	....	0.59	— 1	..	5	33	— 2	..	..	..	N 6	.....	NW 2	5	..	10	....	1.0	
5	0.71	....	0.72	—34	..	—10	5	—36	..	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	0	....	...	Aurora II.
6	0.81	....	0.79	—10	..	7	22	—31	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	T	Aurora I.
7	0.80	....	0.86	12	..	14	29	— 7	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	0.2	Aurora I.
8	0.90	....	0.80	28	..	28	33	2	..	..	..	C 0	.....	S 4	10	..	10	....	0.2	Fog
9	0.61	....	0.47	11	..	22	34	4	..	..	..	C 0	.....	W 2	10	..	2	....	T	
10	0.54	....	0.51	— 8	..	21	36	—11	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
11	0.73	....	0.61	4	..	26	32	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	0	....	...	Wind 18 miles W.
12	0.55	....	0.91	23	..	9	26	9	..	..	..	C 0	.....	N 10	10	..	0	....	T	
13	1.25	....	1.26	—29	..	0	14	—30	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
14	1.31	....	1.15	—16	..	24	30	—16	..	..	..	E 1	.....	E 5	0	..	7	....	.	
15	0.94	....	0.68	21	..	32	34	17	..	..	..	E 10	.....	E 14	10	..	10	....	T	Hailstorm
16	0.33	....	0.47	38	..	34	44	32	..	..	..	E 5	.....	W 12	10	..	10	0.08	...	
17	0.66	....	0.53	24	..	32	36	22	..	..	..	SW 2	.....	N 4	3	..	10	....	...	
18	0.68	....	0.71	19	..	28	38	17	..	..	..	NW 8	.....	C 0	0	..	1	....	...	
19	0.72	....	0.74	32	..	42	48	23	..	..	..	S 6	.....	SW 14	3	..	5	....	...	
20	0.85	....	1.14	38	..	27	47	27	..	..	..	S 6	.....	NW 12	9	..	8	...	...	Aurora I.
21	1.45	....	1.35	10	..	21	29	3	..	..	..	NE 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	1.33	....	1.16	2	..	35	43	— 1	..	..	..	C 0	.....	W 4	0	..	9	....	...	
23	1.03	....	1.08	29	..	32	36	27	..	..	..	C 0	.....	NE 4	10	..	9	0.01	...	
24	1.02	....	0.82	19	..	36	41	13	..	..	..	C 0	.....	S 4	0	..	10	....	...	
25	0.69	....	0.60	34	..	38	47	32	..	..	..	S 4	.....	C 0	10	..	10	T	...	
26	0.36	....	0.59	36	..	12	38	12	..	..	..	C 0	.....	N 12	10	..	10	0.24	...	
27	0.78	....	0.85	6	..	10	22	3	..	..	..	N 8	.....	N 4	0	..	0	....	...	
28	0.36	....	0.90	9	..	23	31	— 1	..	..	..	C 0	.....	NW 6	1	..	8	....	...	Aurora I.
29	1.03	....	0.92	5	..	31	39	— 3	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	10	....	...	Aurora I. Snow on ground in patches. Streams still covered with ice.
30	0.95	....	1.13	26	..	19	31	19	..	..	..	E 5	.....	N 12	10	..	10	....	...	
31	1.22	....	1.10	— 5	..	13	27	— 6	..	..	..	N 6	.....	N 12	0	..	0	....	T	
Mean ...	0.79	....	0.80	11	..	21	32	4	..	..	..	3	.....	5	5	..	6	0.33	7.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

MARCH, 1919

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.25	2.16	2.08	4	19	22	23	2	100	100	87	N 12	S 20	SE 24	5	10	10	....	...	Sleighing good up to 18th
2	1.97	1.99	2.01	26	27	22	28	22	88	100	87	N 8	N 24	N 4	10	10	5	....	0.5	
3	1.97	1.97	2.02	27	25	25	28	21	88	75	87	NW 16	NW 24	NW 20	10	0	0	....	..	
4	2.00	1.77	1.68	23	27	29	30	12	86	100	100	SE 10	S 36	S 22	5	10	10	....	...	
5	1.96	1.76	1.82	30	25	26	32	25	90	87	100	NW 12	NW 20	NE 12	10	10	10	....	1.0	
6	1.83	2.03	2.25	9	15	12	21	7	100	65	80	NE 24	N 18	NE 14	10	5	0	.. ..	2.5	Aurora
7	2.45	2.38	2.36	9	16	14	16	2	78	66	66	E 6	W 4	S 4	5	5	0	....	..	
8	2.40	2.45	2.51	13	19	20	20	4	100	100	100	N 12	NW 24	NW 12	0	0	0	....	...	
9	2.48	2.36	2.10	22	25	24	26	15	100	88	88	SE 12	S 14	S 32	10	10	10	.. ..	4.0	
10	1.10	0.96	1.08	33	30	30	34	24	100	100	89	SE 24	NW 44	NW 36	10	10	5	0.20	6.0	Fog
11	1.38	1.55	1.70	25	26	25	30	21	75	75	100	NW 24	NW 36	N 16	5	0	5	.. ..	...	
12	1.93	1.88	1.82	19	24	24	25	13	84	100	100	NE 4	N 10	S 16	0	0	0	.. ..	...	
13	1.48	1.43	1.46	6	6	11	28	3	76	100	100	NW 60	NW 64	NW 60	5	10	10	....	1.0	
14	2.28	2.43	2.53	13	16	13	18	11	100	100	100	N 28	N 34	N 24	5	5	0	.. ..	0.5	Aurora
15	2.65	2.63	2.68	7	16	17	18	5	78	83	83	N 36	N 34	N 36	5	5	0	....	...	
16	2.78	2.68	2.68	15	21	17	24	10	82	100	100	N 24	NW 24	NE 4	0	0	0	....	...	
17	2.55	2.40	2.31	25	27	28	28	13	100	100	100	S 24	S 28	S 36	10	10	10	....	...	
18	2.18	2.08	2.11	28	27	33	34	27	79	100	90	S 36	S 24	SE 16	10	10	10	0 22	...	Hail
19	2.30	2.44	2.56	33	33	31	34	30	90	90	89	S 12	SE 14	S 10	10	10	10	0 70	...	Sleighing poor. Fog
20	2.63	2.56	2.52	32	35	37	28	30	89	90	100	C 0	C 0	E 4	5	5	5	0.02	...	
21	2.44	2.29	2.27	34	33	34	37	32	89	90	90	C 0	N 5	N 5	10	10	10	0.02	...	
22	2.31	2.34	2.33	34	34	34	36	32	89	100	89	N 12	NE 12	NE 14	10	10	10	0.57	...	
23	2.23	2.06	1.98	32	34	32	35	30	100	100	100	NE 4	N 8	N 8	10	10	10	0 09	...	
24	1.79	1.74	1.85	29	31	24	31	23	89	79	87	N 24	N 36	NE 32	0	10	0	0.06	0.5	
25	1.90	1.86	1.94	21	30	27	30	19	85	89	100	N 36	N 28	NE 20	0	0	0	....	...	Aurora
26	1.99	1.99	2.03	26	31	31	31	20	86	100	100	N 20	N 14	N 6	0	0	0	.. ..	.	
27	2.11	2.04	2.03	35	34	30	36	27	90	83	90	SE 16	SE 20	SE 20	0	0	0	....	...	
28	1.94	1.85	1.85	33	33	34	34	27	89	90	90	SE 20	SE 16	SE 24	5	0	10	....	...	
29	1.76	1.78	1.78	36	37	37	43	26	100	90	100	E 10	E 8	E 12	10	10	10	...	...	No sleighing
30	1.63	1.57	1.63	40	39	37	42	35	100	100	100	NE 16	E 12	E 4	10	10	10	....	...	
31	1.50	1.49	1.46	39	39	39	41	33	91	100	91	E 12	E 8	E 16	10	10	10	0.12	...	Snow on ground 6 inches.
Mean....	2.07	2.02	2.05	24	27	26	30	19	90	92	93	18	21	18	6	6	6	2.00	16.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

MARCH, 1919

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	....	0.89	12	..	30	32	6	84	..	94	E 13	.....	W 15	10	..	10	....	0.3	
2	1.12	....	1.01	24	..	17	30	15	88	..	87	NW 19	.....	SW 8	8	..	0	....	...	Aurora
3	1.09	....	1.11	25	..	16	29	13	87	..	77	NW 5	.....	SW 5	7	..	0	....	...	Aurora
4	0.90	....	0.58	25	..	40	42	11	72	..	91	SW 22	.....	SW 26	10	..	10	....	...	
5	0.88	....	0.86	14	..	16	40	12	76	..	86	N 16	.....	NE 15	10	..	10	....	0.4	
6	0.93	....	1.34	8	..	5	16	4	74	..	85	NE 14	.....	SW 8	10	..	0	....	0.2	Aurora
7	1.40	....	1.33	1	..	8	20	— 7	86	..	87	S 10	.....	SE 6	10	..	0	....	...	Aurora
8	1.52	....	1.53	13	..	14	25	— 2	81	..	84	W 6	.....	SW 12	0	..	0	....	...	Aurora
9	1.35	....	0.70	23	..	26	30	19	88	..	90	SE 2	.....	E 24	10	..	10	....	2.0	
10	0.17	....	0.46	28	..	29	30	24	93	..	89	W 12	.....	NW 26	10	..	10	....	3.1	
11	0.71	....	0.90	26	..	30	31	24	78	..	81	W 30	.....	NW 17	0	..	0	....	...	
12	1.04	....	0.70	24	..	32	33	19	64	..	69	W 6	.....	SW 21	8	..	5	....	...	
13	1.07	....	1.26	— 2	..	7	33	— 5	68	..	75	NW 38	.....	NW 32	10	..	10	....	...	Wind 48 miles N.W.
14	1.68	....	1.77	3	..	15	16	1	66	..	60	NW 19	.....	NW 19	2	..	1	.. ..	...	
15	1.93	....	1.85	9	..	11	20	8	73	..	71	N 10	.....	SW 11	1	..	0	....	...	
16	1.90	....	1.64	6	..	16	22	— 5	81	..	85	S 11	.....	SE 4	0	..	6	....	...	
17	1.38	....	1.16	31	..	33	34	11	90	..	89	SW 12	.....	S 2	10	..	10	0.11	...	
18	0.91	....	0.89	36	..	38	40	31	90	..	100	S 8	.....	SW 6	10	..	10	0.22	...	
19	1.30	....	1.53	34	..	34	40	32	90	..	89	SW 14	.....	NE 7	10	..	10	0.26	...	
20	1.60	....	1.50	32	..	32	34	30	100	..	93	NE 14	.....	E 12	10	..	10	.. ..	...	
21	1.36	....	1.36	33	..	32	34	24	100	..	100	SW 1	.....	SW 6	9	..	10	T	...	
22	1.48	....	1.44	24	..	30	32	22	91	..	91	NE 29	.....	E 5	10	..	10	....	0.4	
23	1.28	....	1.08	30	..	30	34	28	89	..	89	NE 13	.....	NE 3	10	..	5	....	0.1	
24	1.11	....	1.10	30	..	32	36	27	58	..	63	N 22	.....	NE 20	1	..	0	....	...	Aurora
25	1.21	....	1.11	18	..	28	32	15	74	..	81	NE 15	.....	W 10	0	..	5	....	...	Aurora
26	1.10	....	1.01	36	..	32	42	23	61	..	71	SW 4	.....	SW 4	2	..	2	....	...	Aurora
27	0.92	....	0.76	42	..	46	48	34	87	..	81	SE 4	.....	S 10	10	..	10	....	..	
28	0.73	....	0.65	37	..	32	50	30	71	..	90	E 10	.....	NE 22	10	..	10	....	...	
29	0.62	....	0.82	30	..	32	38	28	94	..	95	E 30	.....	NE 22	10	..	10	....	3.0	
30	0.79	....	0.67	30	..	30	32	28	92	..	100	NE 24	.....	NE 21	10	..	10	....	3.0	
31	0.68	....	0.62	27	..	31	32	25	84	..	90	NE 14	.....	NW 8	10	..	10	....	1.0	Snow on ground 30 inches
Mean....	1.14	....	1.08	23	..	26	32	17	82	..	78	14	.....	13	7	..	6	0.59	15.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

MARCH, 1919

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.12	....	2.20	10	..	24	26	10	..	..	..	SW 26	.....	SW 5	2	..	0	....	1.0	
2	1.99	....	1.88	24	..	30	34	15	..	..	..	SW 15	.....	SW 5	10	..	10	....	...	
3	1.89	....	1.86	22	..	24	28	19	..	..	..	SW 24	.....	SW 7	10	..	2	....	..	
4	1.98	....	1.69	8	..	22	26	5	..	..	..	SW 13	.....	SW 20	0	..	0	....	0.2	
5	1.52	....	1 75	26	..	20	34	19	..	..	..	SW 22	.....	N 28	10	..	10	....	...	
6	1.76	....	1.97	7	..	8	18	5	..	..	..	NE 40	.....	NW 26	10	..	5	..	...	
7	2.50	....	2.33	− 6	..	6	10	−10	..	..	..	NW 15	.....	SW 5	0	..	0	....	...	Aurora II.
8	2.24	....	2.35	4	..	14	19	− 6	..	..	..	W 14	.....	SW 22	2	..	9	....	...	
9	2.45	....	2.36	11	..	24	26	3	..	..	..	NE 35	.....	SE 36	10	..	10	0 20	1.0	
10	1.62	....	0.73	26	..	32	35	25	..	..	..	SW 15	.....	SW 24	2	..	9	....	2.0	
11	1.08	....	1.29	20	..	22	34	13	..	..	..	SW 20	.....	SW 22	2	..	0	....	...	
12	1.77	....	1.89	11	..	18	27	11	..	..	..	W 32	.....	SW 42	10	..	10	....	0 4	
13	1 46	....	1.34	24	..	15	25	0	..	..	..	SW 26	.....	SW 18	10	..	8	....	1.0	
14	1.92	....	2.28	10	..	9	20	− 2	..	..	..	SW 27	.....	SW 28	7	..	2	....	...	Aurora III.
15	2.44	....	2.45	5	..	7	13	−10	..	..	..	NW 7	.....	NW 18	0	..	0	....	...	
16	2.57	....	2.58	− 3	..	16	18	− 8	..	..	..	NW 15	.....	NW 10	0	..	0	....	..	
17	2.56	....	2.32	5	..	24	28	1	..	..	..	NW 6	.....	NW 24	2	..	5	...	...	
18	2.35	....	2.30	24	..	28	29	15	..	..	..	NW 32	.....	NW 28	0	..	5	....	...	
19	2.38	....	2.54	30	..	30	32	28	..	..	..	SW 7	.....	SW 6	4	..	10	....	...	Aurora I.
20	2.62	....	2.46	32	..	34	35	30	..	..	..	NE 33	.....	NE 34	10	..	10	0.03	...	
21	2.32	....	2.29	28	..	32	36	28	..	..	..	NE 6	.....	NE 32	6	..	4	....	...	
22	2.28	....	2 34	30	..	34	36	29	..	..	..	NE 22	.....	NE 55	6	..	10	....	...	
23	2.18	....	2.00	32	..	32	34	30	..	..	..	NE 30	.....	NE 17	10	..	10	0.03	...	Heavy silver thaw, broke (telephone wires
24	1.66	....	1.56	34	..	27	36	25	..	..	..	C 0	.....	NE 26	10	..	10	....	1.4	
25	1.66	....	1.66	28	..	26	29	15	..	..	..	NW 34	.....	NW 42	5	..	2	....	...	
26	1.79	....	1.93	24	..	28	36	21	..	..	..	NW 23	.....	SW 7	0	..	0	....	...	
27	2.13	....	2.29	22	..	21	33	15	..	..	..	N 8	.....	E 10	0	..	2	....	...	Aurora II.
28	2.03	....	1.91	20	..	28	33	18	..	..	..	E 10	.....	NE 18	0	..	5	....	...	
29	1.89	....	1.83	27	..	32	34	24	..	..	..	NE 19	.....	NE 34	10	..	10	T	...	
30	1.67	....	1.65	33	..	34	37	32	..	..	..	NE 52	.....	NE 41	10	..	10	....	...	
31	1.47	....	1.50	34	..	32	36	29	..	..	..	NE 24	.....	NE 44	10	..	10	0.12	...	Snow on ground 3 inches
Mean....	2.01	....	1.98	20	..	24	29	14	..	..	..	21	.....	24	6	..	6	0 38	7.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

MARCH, 1919

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.40 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 7.50 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.43	0.68	0.85	37	32	28	38	21	95	67	66	SW 15	SW 36	SW 20	10	1	8	0.44	0.5	Wind 46 miles S.W.
2	1.00	0.92	0.89	25	32	27	32	21	65	62	80	SW 12	SW 9	SW 12	0	8	0	....	...	
3	0.96	0.95	0.95	26	32	29	35	25	81	55	64	W 9	W 18	W 19	0	0	0	...	...	
4	0.76	0.54	0.51	32	41	40	43	25	77	67	91	S 24	S 19	SW 28	0	10	10	0.10	..	Solar Halo
5	0.54	0.52	0.60	28	16	14	38	13	94	90	90	N 20	N 18	N 15	10	10	10	0.33	5.5	
6	0.96	1.10	1.14	9	12	8	16	6	71	66	77	N 17	N 16	N 11	10	0	0	....	...	Aurora IV.
7	1.13	1.08	1.16	1	17	13	18	− 1	85	63	74	N 16	N 6	W 8	0	0	0	....	...	
8	1.40	1.33	1.29	13	26	22	27	11	72	54	62	W 14	N 3	E 13	0	0	10	....	...	Lunar Halo
9	0.85	0.36	0.16	23	32	32	33	16	91	96	95	E 16	E 14	E 8	10	10	10	0.50	14.1	
10	0.38	0.58	0.68	28	34	30	35	27	93	62	63	W 29	W 33	W 20	10	0	4	....	...	Solar Halo
11	0.79	0.81	0.87	31	36	31	39	24	60	46	60	W 7	SW 15	SW 23	8	0	0	....	...	
12	0.96	0.83	0.70	29	34	38	39	27	82	90	66	W 22	SW 25	SW 30	10	10	10	....	T	Solar Halo
13	1.28	1.35	1.41	1	9	6	37	0	53	50	57	N 19	SW 18	W 29	5	0	0	....	...	
14	1.67	1.67	1.68	2	11	9	12	1	59	55	60	N 11	E 3	S 6	0	0	0	...	...	
15	1.72	1.62	1.58	3	22	18	24	1	68	56	59	NE 18	NE 10	NE 13	0	1	8	....	...	
16	1.45	1.31	1.20	16	34	33	34	12	72	90	92	NE 10	SE 20	SE 21	10	10	10	0.14	...	
17	1.02	0.83	0.72	35	39	40	40	33	83	90	90	SE 18	SE 19	SE 23	10	10	10	0.02	...	
18	0.48	0.62	0.77	42	40	35	44	34	94	74	89	S 20	SW 26	SW 22	10	4	10	0.15	...	
19	1.14	1.19	1.24	32	39	35	39	32	76	65	71	N 11	NE 6	NE 11	10	7	0	....	...	
20	1.30	1.26	1.21	35	41	39	42	34	88	77	62	NE 14	N 12	N 16	10	10	10	....	...	Aurora IV.
21	1.13	1.11	1.21	34	40	33	42	28	94	90	63	N 10	N 12	NW 26	10	10	10	0.03	...	
22	1.30	1.23	1.22	20	31	30	32	20	58	53	54	N 16	N 6	W 7	10	10	10	....	...	
23	1.09	0.97	0.96	34	41	42	45	30	59	54	42	NW 11	W 11	NW 17	8	8	0	....	...	
24	1.06	1.06	1.02	32	40	37	42	30	61	50	52	N 14	W 11	NW 9	0	0	0	....	...	
25	1.11	1.03	0.97	33	42	40	43	27	44	42	45	N 2	W 9	SW 17	0	0	0	....	...	
26	0.89	0.74	0.71	37	54	44	54	32	67	42	58	S 9	SE 12	SE 12	10	10	10	....	...	Solar Halo
27	0.53	0.40	0.36	47	50	49	53	40	71	81	92	S 22	S 10	S 19	10	10	10	0.17	....	
28	0.30	0.37	0.46	20	17	18	32	17	93	93	93	W 36	NW 17	NW 19	10	10	10	0.06	11.3	
29	0 50	0.62	0 73	17	24	25	25	16	92	88	84	NW 12	NW 11	NW 14	10	10	10	....	10.2	
30	0.74	0 63	0.62	24	31	31	34	23	74	64	90	NW 14	W 18	NW 10	10	10	10	....	1.1	
31	0.62	0.61	0.64	22	28	27	30	20	80	53	61	NW 13	NW 10	N 12	10	10	10	....	0.5	Snow on ground 13 inches
Mean....	0.95	0.91	0 92	24	31	29	35	21	76	67	71	16	15	16	7	6	6	1.94	43.2	

QUEBEC, Quebec

MARCH, 1919

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.52	0.52	0.66	29	31	29	32	21	98	91	87	NE 28	SW 23	SW 21	10	10	10	0.51	1.4	Hail. Wind 41 miles N.E.
2	0.86	0.78	0.77	21	28	25	29	18	82	84	85	SW 8	SW 9	SW 11	0	0	8	....	T	Aurora IV.
3	0.81	0.80	0.80	19	31	27	32	15	87	79	84	SW 5	SW 11	W 11	10	0	0	....	...	
4	0.68	0.41	0.38	20	37	36	39	18	87	70	96	C 0	SW 5	W 9	8	10	10	0.04	...	
5	0.41	0.41	0.46	27	17	17	36	17	93	87	90	NE 26	NE 33	NE 23	10	10	10	0.29	3.6	
6	0.74	0.91	1.02	15	17	10	17	10	86	78	88	SW 5	SW 11	S 10	10	0	0	....	0.6	Aurora II.
7	1.05	0.97	1.02	4	22	14	22	— 4	86	83	89	E 1	NE 12	NE 1	10	8	0	....	...	Aurora IV.
8	1.27	1.21	1.22	6	25	19	26	2	86	75	87	SW 6	SW 7	SW 2	0	0	10	....	...	
9	0.91	0.46	0.13	26	27	29	29	13	75	98	96	NE 23	NE 31	NE 35	10	10	10	....	14.0	Wind 41 miles N. E.
10	0.00	0.24	0.40	29	33	32	33	26	93	91	90	SW 10	SW 27	SW 26	10	10	10	....	3.8	
11	0.63	0 60	0.67	21	35	30	36	17	80	66	85	SW 13	SW 21	SW 17	2	8	0	....	T	Aurora IV.
12	0.79	0.64	0.53	22	36	33	37	17	86	70	93	W 7	SW 19	SW 17	0	10	10	....	1.0	
13	1.05	1.03	1.15	— 5	8	8	33	— 8	55	64	69	W 12	SW 29	SW 20	0	0	0	....	0.4	Aurora IV.
14	1.45	1.47	1.52	— 4	13	10	14	— 9	58	70	62	W 19	SW 15	SW 7	0	0	0	....	...	
15	1.63	1.52	1.53	— 3	21	15	21	— 7	65	71	82	SW 2	S 2	N 13	0	0	0	....	...	
16	1.49	1.30	1.23	18	26	25	28	8	71	78	87	NE 23	NE 23	NE 21	10	10	10	T	...	
17	1.03	0.85	0.76	30	33	33	34	23	94	98	96	NE 9	NE 13	NE 18	10	10	10	0.23	...	
18	0.47	0.52	0.55	37	39	36	41	32	96	96	96	NE 23	SW 5	SW 3	10	10	10	0.20	...	
19	0.98	1.10	1.16	34	38	36	40	32	92	79	86	SW 7	NE 9	NE 16	9	0	2	....	...	Aurora II.
20	1 22	1.18	1.14	34	35	33	36	32	92	90	98	NE 34	NE 23	NE 24	10	10	10	....	...	
21	1.03	0.96	1.03	31	38	35	40	30	98	90	96	NE 16	NE 5	N 4	0	10	10	0 02	...	Fog
22	1.11	1.08	1.09	28	30	29	35	26	75	80	93	NE 17	NE 17	NE 15	10	10	10	T	T	
23	0.95	0.83	0.82	32	38	33	40	28	87	77	84	NE 13	E 3	NE 2	10	10	5	....	...	
24	0.84	0.79	0.86	33	40	32	42	27	61	46	59	NW 5	W 11	NW 10	0	0	0	...	...	Aurora IV.
25	0.94	0.83	0.85	23	35	33	36	19	70	59	80	W 1	SW 17	SW 18	10	1	7	....	...	
26	0.80	0.68	0.66	34	49	44	50	29	70	54	55	SW 10	SW 1	SW 4	10	10	8	....	...	
27	0.52	0.40	0.39	38	46	47	48	36	67	69	75	NE 27	NE 18	E 12	10	10	10	T	...	
28	0.23	0.12	0.14	41	38	34	47	34	65	92	96	NE 33	NE 25	NE 26	10	10	10	0.49	...	
29	0.19	0.37	0.51	30	34	32	35	22	84	87	92	NE 16	NE 17	N 8	10	10	10	0.07	1.8	
30	0.48	0.39	0.42	28	36	31	37	26	77	76	94	NW 17	SW 7	NW 18	10	10	10	....	T	
31	0.38	0.34	0.38	26	35	27	36	25	70	70	69	NW 15	SW 13	NW 18	10	10	10	....	2.0	Snow on ground 8 inches.
Mean.....	0.82	0.76	0.78	23	31	28	34	19	80	78	85	14	15	14	7	7	7	1.85	28.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

MARCH, 1919

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	1.29	1.46	39	34	34	42	28	91	59	61	E 16	W 20	W 11	10	10	10	0.37	...	
2	1.59	1.50	1.47	24	33	25	34	24	71	65	26	W 7	E 4	S 2	10	0	3	....	...	
3	1.55	1.53	1.55	20	35	27	35	17	93	56	66	SE 1	W 12	W 5	4	0	0	....	...	
4	1.41	1.20	1.15	21	47	44	48	17	76	44	65	SE 5	S 15	W 5	2	3	10	....	...	
5	1.10	1.06	1.08	31	17	16	33	15	96	95	95	N 14	N 16	N 12	10	10	10	0.15	1.6	
6	1.49	1.60	1.70	8	14	4	16	5	96	70	82	NW 7	N 11	C 0	1	0	0	....	2.3	
7	1.70	1.62	1.71	— 1	29	21	30	—	94	59	81	E 2	S 4	NW 6	4	3	10	....	...	
8	1.99	1.91	1.89	2	29	21	30	— 2	97	45	70	SE 2	E 3	NE 2	0	0	4	....	...	
9	1.50	1.06	0.79	28	35	35	37	16	87	83	91	E 10	E 18	E 5	10	10	10	0.20	2.0	
10	0.89	1.09	1.25	28	32	31	33	27	91	72	80	W 26	NW 30	W 18	10	10	9	....	1.5	
11	1.38	1.36	1.44	23	36	31	37	22	83	42	56	E 3	N 11	NW 13	3	1	9	....	...	
12	1.55	1.45	1.33	30	33	34	38	26	77	93	97	W 7	SW 19	SW 10	3	7	10	0.07	...	
13	1.78	1.84	1.93	— 1	4	5	6	— 4	49	80	57	NW 14	NW 17	W 12	4	9	0	....	...	
14	2.19	2.20	2.24	— 2	11	8	12	— 5	83	69	78	N 8	N 8	N 1	0	0	0	....	...	
15	2.30	2.21	2.19	— 2	27	24	30	— 8	87	41	74	E 2	E 3	E 3	0	0	0	....	...	
16	2.11	1.99	1.89	20	36	32	36	14	81	68	83	E 5	S 9	SE 9	10	10	10	T	...	
17	1.70	1.54	1.43	36	39	39	44	32	87	82	91	SE 6	SE 10	SE 8	10	10	10	0.09	...	
18	1.20	1.21	1.40	44	40	36	46	35	96	89	95	S 13	N 10	W 3	10	10	10	0.10	...	
19	1.71	1.74	1.82	33	39	37	41	32	76	74	73	N 8	N 10	N 7	10	10	10	T	...	Aurora
20	1.87	1.81	1.79	41	51	41	51	34	82	33	85	S 1	N 8	NW 6	10	3	0	....	...	Aurora
21	1.69	1.62	1.72	34	48	33	49	26	97	57	83	C 0	N 15	N 18	6	4	10	....	...	
22	1.80	1.76	1.74	21	23	30	32	20	90	60	62	NW 16	N 15	N 11	10	10	10	....	0.2	
23	1.61	1.54	1.53	32	39	37	41	32	57	70	69	N 10	N 12	NW 7	10	10	8	....	...	
24	1.58	1.52	1.59	33	36	32	38	27	81	51	52	N 18	N 16	N 6	2	1	0	....	...	
25	1.67	1.60	1.59	26	40	33	41	22	29	34	69	N 7	N 10	W 3	1	0	0	....	...	
26	1.52	1.40	1.36	34	56	49	58	25	61	28	20	E 4	SE 4	SE 9	2	5	0	....	...	
27	1.21	1.12	1 09	42	52	47	57	35	64	56	80	S 4	S 9	SE 9	9	10	10	0.02	...	
28	0.88	0.86	0.92	28	29	16	29	15	88	93	95	W 12	NW 15	NW 20	10	10	10	0.02	2.5	Soft Hail
29	1.00	1.10	1.23	15	22	22	24	13	86	79	86	NW 19	N 15	N 16	10	10	10	.	2.7	
30	1.24	1.17	1.15	20	25	26	27	19	99	90	30	NW 17	NW 18	NW 17	10	10	10	....	1.5	
31	1.15	1.14	1.18	20	25	24	27	15	97	81	79	N 14	NW 16	NW 14	10	10	10	...	0.5	Snow on ground 7 inches
Mean.....	1.53	1.48	1.50	23	33	29	36	19	82	65	72	9	12	9	6	6	6	1.02	14.8	

CHATHAM, New Brunswick

MARCH, 1919

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	...	0.96	4	..	26	26	— 4	73	..	87	NW 3	....	NE 2	10	..	10	0.10	...	
2	1.10	...	1.09	19	..	27	38	14	69	..	82	SW 2	.....	W 3	5	..	10	....	...	
3	1.06	..	1.09	10	..	25	38	5	68	..	74	NW 2	.....	NW 1	5	..	0	....	...	
4	1.14	...	0.77	8	..	38	42	4	64	..	86	W 3	....	W 14	4	..	10	....	...	
5	0.65	..	0.75	38	..	24	40	24	91	..	93	W 3	....	E 8	10	..	10	0.14	0.5	
6	0.84	....	1.25	20	..	19	28	18	85	..	61	NE 2	....	W 1	10	..	8	....	3.6	Aurora III.
7	1.45	..	1.36	2	..	8	24	— 6	57	..	77	NW 2	....	C 0	0	..	3	....	..	
8	1.48	....	1.58	6	..	14	33	2	61	..	72	W 1	....	NE 1	2	..	0	....	...	
9	1.52	...	0.85	9	..	28	34	1	77	..	94	W 1	....	E 14	10	..	10	....	1.6	
10	0.14	....	0.41	36	..	33	42	28	95	..	80	SW 1	....	NW 30	10	..	5	0.30	1.0	
11	0.71	...	0.88	27	..	29	37	26	75	..	66	NW 22	....	W 2	0	..	0	....	...	
12	1.06	..	0.87	24	..	30	40	12	69	..	73	W 1	....	SW 1	0	..	0	....	...	
13	0.82	....	1.02	12	..	6	30	6	60	..	61	NW 30	....	W 34	5	..	0	....	...	Wind 45 miles N.W.
14	1.52	...	1.70	6	..	14	22	2	62	..	63	NW 8	....	NW 3	3	..	0	....	...	
15	1.83	...	1.81	5	..	18	26	0	74	..	67	W 2	....	NW 3	3	..	0	....	...	
16	1.86	...	1.70	10	..	23	35	1	68	..	65	W 1	....	C 0	0	..	0	....	...	
17	1.59	...	1.35	20	..	32	35	9	77	..	89	SW 2	....	SW 6	10	..	10	0.04	...	
18	1.16	...	1.07	32	..	37	37	28	89	..	95	SW 2	.....	SW 1	10	..	10	0.21	...	
19	1.28	...	1.49	40	..	36	44	36	87	..	90	SW 1	....	S 1	10	..	10	0.01	...	
20	1.58	....	1.50	36	..	36	45	32	76	..	75	E 2	....	E 2	0	..	0	....	...	
21	1.35	..	1.22	37	..	37	40	33	85	..	95	NE 2	.....	NE 3	10	..	10	0.12	...	
22	1.21	..	1.24	38	..	36	40	34	95	..	95	NE 3	....	NE 14	10	..	10	0.81	...	
23	1.19	...	1.01	35	..	35	37	34	95	..	95	NE 6	....	E 5	10	..	10	0.44	...	
24	0.90	....	0.94	33	..	31	39	31	89	..	78	NE 10	....	N 3	5	..	0	0.19	..	
25	1.02	...	1.01	24	..	30	36	18	72	..	75	N 20	....	NW 3	0	..	0	....	...	
26	1.05	...	1.09	35	..	32	40	21	74	..	79	NW 2	....	E 1	0	..	0	....	..	
27	1.14	....	1.02	32	..	34	48	22	79	..	84	E 2	....	SE 1	0	..	10	..	...	
28	0.86	....	0.68	37	..	34	42	34	81	..	89	E 3	....	E 4	5	..	10		...	
29	0.60	....	0.67	32	..	32	34	32	94	..	94	E 10	....	NE 8	10	..	10	0.25	5.2	
30	0.56	...	0.54	36	..	35	38	32	95	..	90	NE 5	....	NE 4	10	..	10	0.31	3.5	[14 inches thick
31	0.48	...	0.45	35	..	35	38	32	95	..	95	NE 2	..	NE 1	10	..	10	0.31	1.2	Snow on ground 9 inches. Ice
Mean.....	1.11	....	1.08	24	..	28	37	18	78	..	81	5	....	5	6	..	6	3.23	16.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

MARCH, 1919

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.05	0.87	0.74	20	32	37	38	12	70	94	90	NW 2	NE 8	E 5	10	10	10	..	...	
2	0.98	0.89	0.92	29	41	24	41	20	68	53	87	NW 7	NW 10	NW 2	3	2	0	0.24	...	
3	0.90	0.86	0.96	13	40	25	40	5	66	48	87	N 4	NW 7	NW 3	0	0	0	..	...	
4	0.98	0.75	0.65	10	45	35	46	4	79	31	80	NW 2	W 13	S 5	0	2	10	..	...	
5	0.55	0.46	0.49	37	43	33	43	33	90	92	90	S 3	S 1	NE 10	10	10	10	....	...	
6	0.68	0.86	1.08	24	31	20	35	20	70	55	82	N 9	NW 8	NW 13	10	6	8	....	1.0	
7	1.26	1.16	1.16	19	28	15	28	10	72	59	83	NE 6	NE 6	NE 4	2	8	10	..	...	
8	1.33	1.24	1.41	22	34	19	34	10	72	43	63	N 4	NW 14	W 3	0	0	0	....	...	
9	1.32	0.99	0.53	16	31	32	32	5	83	89	94	W 1	[illegible] 14	E 14	10	10	10	....	2.0	
10	0.07	0.15	0.41	39	36	33	43	32	88	57	56	NW 12	NW 34	NW 23	10	6	0	0.77	...	Wind 36 miles N.W.
11	0.68	0.67	0.78	29	41	29	41	24	52	35	55	NW 22	NW 20	W 9	0	0	0	....	...	
12	0.93	0.84	0.76	26	42	34	42	10	66	33	53	NW 8	NW 12	SW 19	0	0	0	....	..	
13	0.78	0.92	1.05	12	15	9	38	5	39	48	61	NW 24	NW 30	NW 25	2	0	0	....	...	
14	1.44	1.47	1.59	5	18	11	18	0	51	61	60	NW 18	W 26	NW 15	0	0	0	....	...	
15	1.71	1.62	1.66	9	26	14	26	— 6	61	35	67	W 14	W 24	NW 7	1	0	0	..	...	
16	1.73	1.60	1.54	10	34	20	34	— 8	75	35	52	NW 1	NW 4	W 3	0	0	2	....	...	
17	1.42	1.28	1.19	23	33	29	35	14	73	70	89	SW 5	S 11	SE 6	10	10	10	....	..	
18	0.94	0.86	0.88	36	41	44	44	29	95	91	96	SE 8	SE 13	SE 16	10	10	10	0.66	...	
19	1.09	1.20	1.31	42	45	59	44	38	94	91	93	S 2	S 5	S 2	10	10	10	0.19	...	Fog
20	1.38	1.28	1.27	38	50	40	50	37	85	65	73	NE 5	NE 6	N 5	0	0	10	0.06	...	
21	1.13	1.03	0.99	38	40	37	40	36	86	86	90	N 4	N 6	N 1	10	10	10	0.04	...	
22	0.99	1.00	1.06	39	40	35	42	35	85	82	90	NE 6	NE 8	N 6	10	10	10	....	...	
23	0.96	0.86	0.82	35	38	37	38	33	90	90	94	NE 5	N 4	N 7	10	10	10	0.32	...	
24	0.77	0.75	0.83	33	42	31	42	31	70	54	65	NW 15	N 22	NW 8	2	0	0	0.05	...	
25	0.93	0.83	0.91	26	39	30	39	20	88	46	84	NW 17	W 18	W 13	0	0	0	....	...	
26	0.91	0.82	0.90	38	57	35	57	26	49	49	63	W 9	W 5	W 5	0	2	0	..	...	
27	0.96	0.85	0.80	34	53	38	54	26	82	36	54	S 3	S 8	SE 10	3	10	10	..	...	
28	0.64	0.45	0.31	39	44	38	45	32	64	60	76	E 9	E 15	NE 14	10	10	10	....	...	
29	0.32	0.37	0.46	41	39	35	45	32	82	73	74	NE 13	NE 11	NE 7	5	10	10	0.39	...	
30	0.33	0.24	0.34	35	40	34	40	32	80	78	89	NE 6	NE 11	NE 6	10	10	10	0.32	2.0	(Ice moved in river
31	0.35	0.24	0.27	35	37	33	42	32	89	90	91	NW 5	W 18	W 19	10	10	10	0.28	...	Trace of Snow on ground.
Mean	0.95	0.89	0.90	28	38	30	40	20	75	62	77	8	13	9	5	5	6	3.32	5.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN, New Brunswick

MARCH, 1919

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.06	0.90	0.76	27	35	38	38	18	93	91	99	SE 16	E 18	SE 32	10	10	10	0.31	...	
2	0.97	0.93	0.96	29	38	32	41	28	76	52	70	NW 8	N 8	SW 4	5	4	0	....	...	
3	0.90	0.88	0.93	25	36	31	39	22	93	46	58	NW 6	N 12	NW 12	3	2	3	....	...	
4	1.02	0.89	0.77	24	37	36	38	20	80	74	90	C 0	S 14	S 16	4	3	10	..	..	
5	0.60	0.52	0.48	39	39	39	41	36	93	96	98	SW 10	S 10	S 8	10	9	10	0.09	...	
6	0.63	0.88	1.08	24	27	27	39	24	88	77	86	NW 28	N 12	W 4	10	9	10	0.47	...	
7	1.26	1.19	1.20	17	25	23	27	15	80	68	79	NE 12	NW 8	C 0	0	6	6	....	T	
8	1.34	1.37	1.45	26	34	29	35	20	83	50	70	NW 12	SW 8	C 0	5	0	0	..	...	
9	1.33	1.05	0.54	31	32	37	37	21	77	94	98	SE 22	SE 22	SE 42	10	10	10	0.44	0.9	
10	0.14	0.22	0 46	38	37	33	44	33	98	62	63	SW 20	W 32	W 28	10	9	0	0 51	...	
11	0.75	0.72	0.81	31	41	33	41	26	50	23	54	W 24	W 22	W 3	0	1	0	....	...	Aurora.
12	0.95	0.89	0.84	31	40	36	42	25	65	37	78	NW 18	NW 18	SW 14	0	0	7	....	...	
13	0.68	0.94	1.10	22	17	12	40	10	96	40	46	NW 44	W 32	NW 30	8	0	0	T	0.2	Wind 54 miles N.W.
14	1.44	1.48	1.58	6	21	16	22	4	56	40	45	NW 22	NW 24	NW 20	0	0	0	....	...	
15	1.74	1.66	1.68	13	28	22	28	9	63	32	40	NW 12	W 18	W 10	0	0	0	...	...	
16	1.75	1.63	1.57	18	33	26	36	11	50	26	67	NW 5	SW 6	SW 4	0	3	4	..	...	
17	1.45	1.36	1.24	31	33	30	34	24	64	67	94	S 14	S 14	SE 20	10	10	10	0.04	...	
18	1.01	0.95	0.96	37	42	44	44	30	99	95	97	SE 20	SE 20	SE 24	10	10	10	0.23	...	
19	1.14	1.21	1.31	40	41	39	45	39	98	92	98	E 16	E 12	E 2	10	10	10	0.34	.	
20	1.32	1.26	1.22	36	48	38	49	32	72	35	76	N 20	NE 18	N 18	0	8	3	..	...	
21	1.08	1.00	0.96	37	40	37	43	34	90	91	92	N 16	N 16	N 14	10	10	10	T	...	
22	0.92	0.94	0.96	38	40	34	42	34	90	86	96	NW 18	N 18	N 18	10	10	10	0.11	...	
23	0.90	0.81	0.79	35	39	36	39	33	96	87	94	N 20	N 16	N 18	10	10	10	0.14	...	
24	0.70	0.69	0.82	36	42	34	43	34	65	37	47	NW 30	NW 32	NW 16	4	0	0	....	...	
25	0.88	0.83	0.86	27	34	32	36	23	48	41	49	NW 28	NW 26	NW 26	0	0	0	..	..	
26	0.90	0.86	0 94	37	52	38	54	29	41	16	55	NW 14	N 12	SE 8	3	2	6	....	...	
27	0.99	0.90	0.88	38	46	36	47	30	47	26	81	E 4	S 4	S 4	2	8	5	....	.	
28	0.65	0.49	0.28	36	37	36	38	34	90	81	95	E 18	E 24	E 36	10	10	10	0.03	...	
29	0.31	0.30	0.42	38	44	34	47	34	72	62	94	SE 24	NE 18	N 14	5	8	10	0.11	...	
30	0.27	0.23	0.30	32	37	35	38	32	99	90	95	N 14	N 14	N 10	10	10	10	0 03	0.9	
31	0.34	0.26	0.27	34	39	34	40	33	99	90	97	NW 8	NW 14	NW 16	10	10	10	0.16	T	No Snow on ground.
Mean.....	0.95	0.91	0.92	30	37	32	40	26	78	61	77	17	17	15	6	6	6	3.01	2.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

MARCH, 1919

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	....	1.02	26	..	33	33	22	90	..	94	E 8	.....	SE 15	10	.	10	0.01	...	Soft Hail
2	0.93	....	0.99	37	..	34	40	33	96	.	88	NW 11	.....	N 7	10	.	4	0.33	...	Fog
3	0.93	....	0.93	27	..	31	38	24	98	..	96	N 5	.....	NE 16	10	..	0	....	. .	Fog
4	1.03	....	0.88	27	..	31	41	23	75	..	88	N 15	.....	W 14	0	.	0	....	...	
5	0.70	....	0.63	37	..	40	50	30	84	..	99	SW 14	.....	SW 24	9	..	10	..	...	
6	0.51	....	1.10	42	..	23	44	22	96	..	90	SW 29	.....	NE 22	10	..	10	0.94	...	
7	1.27	....	1.22	20	..	24	26	16	83	..	86	NE 7	.....	S 4	10	..	10	....	T	
8	1.36	....	1.51	25	..	28	33	18	77	.	86	W 5	.....	NW 5	10	..	1	..	...	
9	1.50	....	0.91	30	..	34	35	18	73	..	94	SE 13	.....	SE 23	0	..	10	0.24	...	
10	0.30	....	0.48	39	..	35	47	34	99	.	68	SW 29	.....	NW 24	10	..	10	1.38	...	Fog
11	0.75	....	0.84	37	..	34	46	31	55	.	66	NW 32	.....	W 6	0	..	3	....	...	
12	0.95	....	0.94	33	..	30	43	27	88	..	83	NW 6	.....	NW 7	2	..	0	....	...	
13	0.63	....	1.02	41	..	17	49	17	74	.	89	SW 19	.....	NW 21	0	..	0	....	...	
14	1.40	....	1.57	13	..	17	23	10	72	..	97	NW 20	.....	NW 7	4	..	0	....	...	
15	1.70	....	1.66	18	..	20	28	10	79	..	93	NW 12	.....	NW 8	0	..	0	....	. .	
16	1.74	....	1.62	20	..	23	33	12	91	.	84	NW 10	.....	N 6	0	..	4	....	...	
17	1.56	....	1.41	25	..	29	32	11	87	..	97	N 3	.....	SE 13	4	..	10	....	T	Hail
18	1.28	....	1.18	33	..	36	36	29	99	.	95	SE 10	.....	S 17	10	.	10	0 24	...	Fog
19	1.29	....	1.32	33	..	31	37	29	96	.	94	SE 20	.....	NE 7	10	..	1	0.03	...	
20	1.26	....	1.15	46	..	42	59	31	70	.	90	NE 14	.....	NE 21	8	.	10	....	...	
21	1.05	....	0.92	42	..	40	48	40	87	.	96	NE 15	.....	NE 14	10	..	10	..	...	
22	0.89	....	0.92	39	..	44	47	37	97	.	98	NE 13	.....	NE 12	10	.	10	0.38	...	Fog
23	0.88	....	0.71	46	..	44	54	41	97	.	99	NE 8	.....	NE 14	10	..	10	0.17	. .	Fog
24	0.57	....	0.76	37	..	31	44	31	97	.	99	N 36	.....	N 24	10	..	0	0.01	...	
25	0.79	....	0.77	27	..	32	35	24	84	.	71	NW 23	.....	NW 21	7	..	0	....	...	
26	0.78	....	0.93	35	..	34	46	28	72	..	71	NW 25	.....	N 26	0	..	0	..	...	
27	1.06	....	0.99	33	..	32	42	26	73	.	99	N 5	.....	E 8	4	..	4	..	...	
28	0.83	....	0.50	31	..	33	34	31	97	.	86	SE 18	.....	SE 33	10	..	10	0.01	T	Wind 39 miles S.E
29	0.41	....	0.41	34	..	37	38	33	96	..	98	E 16	.....	E 8	10	..	10	0.45	T	
30	0.29	....	0.37	35	..	34	38	33	97	..	95	NE 5	.....	SE 10	10	..	10	...	1.3	
31	0.32	....	0.34	34	..	35	41	33	97	..	94	NE 8	.....	SW 12	10	..	10	0.02	1.7	Trace of Snow on ground.
Mean.....	0.97	....	0.97	32	..	32	40	26	86	..	89	15	....	14	7	..	6	4.21	3.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

MARCH, 1919

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. **Hours of Observation.** Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.31	1.30	1.32	28	30	32	32	25	..	..	..	NW 14	NW 9	SW 5	0	3	0	T	...	
2	1.08	1.09	1.13	33	37	32	41	30	..	..	..	SE 28	W 11	N 14	10	10	10	....	...	Fog
3	1.06	0.91	0 92	32	32	29	33	27	..	..	..	NE 8	NE 20	NE 36	10	10	10	....	...	
4	1.05	1.03	1.08	30	31	31	31	26	..	..	..	NE 30	NE 20	N 12	0	6	0	....	...	
5	0.95	0.88	0.95	37	42	41	41	29	..	..	..	SW 26	SW 28	SW 32	3	0	4	....	...	
6	0.85	0.88	1.16	42	36	31	44	27	..	..	..	SW 30	W 26	NE 22	10	10	10	0.15	...	Fog
7	1.33	1.36	1.31	27	31	31	31	24	..	..	..	NE 22	E 9	SE 4	10	10	10	....	...	
8	1.46	1.48	1.61	28	30	27	32	23	..	..	..	NW 20	NW 24	NE 30	10	2	0	....	...	
9	1.72	1.47	1.31	33	34	34	34	24	..	..	..	SE 4	S E 22	SE 40	0	10	10	....	...	
10	0.59	0.56	0.62	44	39	36	46	30	..	..	..	SW 45	SW 36	SW 40	10	2	0	0.44	...	
11	0.89	0.92	0.94	35	38	35	51	32	..	..	..	NW 36	W 30	SW 28	0	3	3	....	...	
12	0.98	0.99	1.08	33	38	32	33	30	..	..	..	NE 20	N 23	NW 18	10	7	0	....	...	
13	0.93	0.90	1.07	36	36	23	36	21	..	..	..	SW 32	SW 34	NW 38	8	10	0	....	...	
14	1.42	1.53	1.62	18	19	22	24	10	..	..	..	NW 30	NW 19	NW 16	7	10	10	....	...	
15	1.73	1.72	1.79	22	21	22	24	14	..	..	..	NW 22	NW 21	NW 28	4	5	7	....	...	
16	1.77	1.74	1.72	22	24	26	26	13	..	..	..	NW 20	NW 21	NE 18	7	3	8	....	...	
17	1.70	1.68	1.66	24	27	28	28	21	..	..	..	NE 10	E 5	SE 12	3	4	8	....	...	
18	1.53	1.51	1.52	32	30	34	34	20	..	..	..	SE 26	SE 29	SE 24	10	8	7	....	...	
19	1.44	1.34	1.32	31	35	34	35	25	..	..	..	SE 20	NE 32	NE 34	7	6	10	....	...	
20	1.22	1.15	1.18	35	36	36	51	30	..	..	..	NE 34	NE 31	NE 34	10	10	10	0.06	...	Fog
21	1.07	1.04	0.95	36	39	37	37	32	..	..	..	NE 32	NE 32	S E 26	10	10	10	0.12	...	Fog
22	1.00	1.02	1.13	42	44	45	47	32	..	..	..	SE 18	S E 22	SE 26	10	10	10	0.28	...	Fog
23	1.02	0.96	0.76	39	37	37	47	35	..	..	..	E 22	E 25	NE 39	10	10	10	0.10	...	Fog
24	0.50	0.57	0.72	35	36	32	37	30	..	..	..	NE 18	NE 24	NW 44	10	10	10	0.15	...	Fog
25	0.74	0.70	0.71	28	27	27	30	23	..	..	..	NW 44	NW 38	NW 38	10	10	10	....	...	
26	0.60	0.78	0.95	31	32	33	33	25	..	..	..	NW 52	NE 37	N E 32	10	10	8	....	...	
27	1.18	1.16	1.15	33	33	32	33	30	..	..	..	NE 14	NE 1 2	E 12	10	10	10	....	...	
28	1.02	0.88	0.82	32	36	33	36	30	..	..	..	SE 16	SE 24	SE 28	7	7	10	....	...	
29	0.54	0.52	0.52	35	36	36	39	32	..	..	..	SE 38	E 19	NE 8	10	10	10	0.30	...	
30	0.45	0.44	0.44	36	38	36	42	30	..	..	..	SW 9	S E 17	N 14	4	0	5	0.14	...	
31	0.47	0.52	0.56	35	44	37	44	33	..	..	..	NW 10	SW 12	SW 9	10	5	10	0.18	...	
Mean.....	1.08	1.10	1.10	32	34	32	36	26	..	..	..	2	2	2	8	7	7	1.92	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

MARCH, 1919

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	1.21	1.22	18	30	24	34	8	84	77	87	SW 4	N E 4	NE 4	0	0	10	....	...	Snow on ground 10 inches.
2	1.02	0.97	1.05	36	38	34	40	22	61	81	79	C 0	NW 8	N 4	10	10	10	0.14	...	Good sleighing
3	1.02	0.92	0.97	27	34	31	35	20	88	79	89	SW 6	N E 8	N 10	10	10	10	....	...	
4	1.02	0.98	0.94	30	36	28	38	22	78	70	88	NW 8	N 6	S 8	0	10	0	....	...	
5	0.76	0.72	0.73	34	41	36	42	25	79	74	90	SW 14	SW 10	S 8	10	0	0	....	...	
6	0.59	0.88	1.10	42	32	26	43	24	91	79	75	SW 32	SW 16	NW 14	10	0	0	0.74	...	
7	1.33	1.30	1.30	24	26	25	26	20	87	88	87	N E 12	N E 4	E 4	10	10	10	....	...	
8	1.36	1.41	1.54	24	28	20	29	18	74	76	70	NW 12	NW 12	NW 8	10	5	0	....	...	Ground bare
9	1.63	1.46	1.35	24	29	29	34	12	74	89	89	SW 8	S 14	SE 10	5	10	10	....	...	
10	0.44	0.23	0.34	43	39	38	45	28	92	82	72	SW 24	SW 20	SW 24	10	10	10	1.10	...	
11	0.62	0.71	0.82	34	36	34	39	31	79	90	62	SW 32	SW 32	W 16	10	0	0	....	...	
12	0.97	0.93	0.98	31	34	28	38	23	89	89	77	W 8	E 6	NW 8	0	5	0	....	...	
13	0.64	0.72	0.85	32	16	16	36	14	90	66	66	SW 26	W 32	W 28	10	0	5	....	0.5	Wind 40 miles S.W.
14	1.26	1.42	1.54	18	24	18	25	8	84	87	68	W 22	W 16	W 10	5	10	0	....	...	
15	1.63	1.62	1.67	18	18	14	23	11	84	84	82	NW 16	NW 18	W 14	10	10	0	....	...	
16	1.69	1.62	1.66	19	25	19	30	10	84	75	84	NW 10	N 12	NW 10	10	5	0	....	...	
17	1.66	1.55	1.54	19	33	25	40	7	84	80	87	SW 4	SE 10	S 12	5	0	5	....	...	
18	1.48	1.40	1.44	29	33	32	34	24	89	89	90	S 13	S 12	S 12	10	10	10	....	...	
19	1.49	1.48	1.50	28	31	29	37	25	88	89	89	SE 6	NE 8	NE 8	10	10	10	..	..	
20	1.45	1.39	1.38	35	39	38	39	26	80	91	90	N 9	NE 12	N E 16	10	10	10	0.12	...	
21	1.29	1.18	1.16	36	38	36	39	34	90	90	90	N E 10	NE 8	N E 10	10	10	10	0.70	...	
22	1.12	1.12	1.14	36	36	35	36	32	90	90	90	N E 8	NE 8	N 8	10	10	10	0 96	...	
23	1.10	1.00	0.94	27	36	34	42	32	90	90	89	N 4	NE 8	NE 8	10	10	10	0.68	...	Fog
24	0.55	0.57	0.67	35	39	32	40	30	90	73	69	N 4	NW 20	NW 18	10	10	10	0.26	...	
25	0.63	0.62	0.60	29	28	28	32	24	89	88	88	NW 18	NW 20	NW 18	10	10	10	....	T	
26	0.65	0.82	1.00	32	33	31	36	26	79	80	79	N 24	NE 30	N 16	10	10	10	....	...	
27	1.12	1.08	1.10	36	37	32	44	30	70	81	90	N 4	NW 10	NW 4	10	5	5	.. .	..	
28	1.01	0.85	0.86	31	33	32	42	22	89	89	90	SE 4	SE 10	SE 6	10	10	10	....	...	
29	0.67	0.61	0.59	33	35	36	36	28	89	90	80	NE 10	E 8	NE 6	10	10	10	0.16	T	Fog
30	0.43	0.48	0.53	36	46	32	47	30	90	77	90	NE 11	NW 10	NE 4	10	10	10	0.24	...	Fog
31	0.34	0.41	0.45	35	37	35	39	29	90	81	90	N E 4	C 0	N 6	10	10	10	0.18	T	No Snow on ground.
Mean.....	1.04	1.02	1.06	30	33	29	37	22	84	83	82	12	13	11	8	8	8	5.28	0.5	

YARMOUTH, Nova Scotia

MARCH, 1919

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	....	0.86	38	..	41	47	35	95	..	100	SE 8	.....	S 25	10	..	10	0.19	...	
2	1.03	....	1.02	33	..	31	41	31	75	..	95	N 14	.....	C 0	3	..	0	0.10	...	
3	0.95	....	0.98	34	..	31	42	26	73	..	74	E 7	.....	N 5	0	..	0	....	...	
4	1.09	....	0.90	32	..	35	39	25	77	..	89	NE 3	.....	SW 15	3	..	7	....	...	
5	0.70	....	0.60	40	..	42	44	35	88	..	100	SW 14	.....	SW 25	2	..	10	....	...	
6	0.61	....	1.13	35	..	28	42	27	95	..	83	NW 25	.....	N 11	10	..	10	0.77	...	
7	1.26	....	1.25	22	..	27	29	18	85	..	94	E 15	.....	C 0	0	..	10	....	...	
8	1.39	....	1.52	28	..	28	35	22	94	..	94	S 4	.....	N 3	2	..	0	....	...	
9	1.38	....	0.62	31	..	43	44	22	89	..	99	SE 20	.....	S 33	7	..	10	0.39	...	Wind 42 miles S.
10	0.37	....	0.68	38	..	36	47	36	92	..	70	SW 20	.....	NW 25	8	..	0	0.60	...	
11	0.92	....	0.90	35	..	32	37	31	65	..	95	NW 14	.....	W 3	0	..	10	....	0.5	
12	1.02	....	1.00	35	..	34	40	28	69	..	91	NW 8	.....	W 9	0	..	0	....	...	
13	0.78	....	1.21	39	..	21	40	20	79	..	61	W 20	.....	NW 29	10	..	0	....	...	
14	1.51	....	1.64	26	..	23	27	15	63	..	66	N 22	.....	N 19	3	..	0	....	...	
15	1.78	....	1.76	21	..	25	26	15	71	..	77	NE 10	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
16	1.80	....	1.65	23	..	25	31	14	73	..	84	NE 6	.....	N 5	0	..	3	....	...	
17	1.52	....	1.30	31	..	30	32	21	87	..	95	S 14	.....	S 14	10	..	10	0.09	...	
18	1.11	....	1.03	40	..	43	45	29	99	..	100	SE 19	.....	S 25	10	..	10	0.20	...	Fog
19	1.15	....	1.31	42	..	33	47	33	100	..	90	SE 12	.....	E 9	10	..	0	0.23	...	
20	1.23	....	1.14	47	..	46	66	31	78	..	82	E 13	.....	N 11	8	..	0	....	...	
21	1.02	....	0.91	45	..	43	60	42	85	..	92	NE 12	.....	NE 9	10	..	0	....	...	
22	0.89	....	0.87	40	..	40	53	38	90	..	97	NE 20	.....	NE 14	10	..	10	0.09	...	
23	0.81	....	0.72	48	..	45	61	40	96	..	92	NE 14	.....	NE 15	10	..	10	0.20	.	
24	0.69	....	0.87	39	..	36	45	36	83	..	64	NE 20	.....	N 26	10	..	0	....	...	
25	0 93	....	0.94	30	..	34	36	30	67	..	75	N 24	.....	N 14	0	..	0	....	...	
26	0.96	....	1.00	37	..	39	45	33	52	..	75	NW 20	.....	N 5	0	..	10	....	...	
27	1.04	....	0.95	40	..	36	50	32	47	..	83	S 12	.....	S 9	2	..	7	....	...	
28	0.66	....	0.33	36	..	37	42	32	91	..	99	SE 25	.....	S 14	10	..	10	0.43	...	
29	0.30	....	0.39	34	..	35	40	32	82	..	92	SE 14	.....	E 5	10	..	10	0.03	1.6	
30	0.35	....	0 30	35	..	34	37	33	95	..	99	NW 10	.....	SE 5	10	..	10	0.09	...	
31	0.38	....	0.39	34	..	36	39	32	94	..	96	SE 3	.....	NW 12	10	..	10	0.02	...	No sleighing during month
Mean.....	0.99	....	0.97	35	..	34	42	29	81	..	87	14	.....	13	6	..	5	3.43	2.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

MARCH, 1919

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.25	....	1.04	13	..	30	30	7	91	..	89	C 0	.....	SE 3	2	..	10	....	...	
2	0.99	....	1.07	33	..	26	35	26	80	..	88	NW 9	.....	C 0	10	..	0	0 22	...	
3	1 00	....	1.02	25	..	25	31	18	100	..	94	S 2	.....	N 5	10	..	9	....	...	Fog
4	1.10	....	0.85	22	..	28	32	17	86	..	88	NW 3	.....	S 6	0	..	3	....	...	
5	0.68	....	0.64	35	..	32	40	28	90	..	90	SW 9	.....	NE 10	10	..	10	0.08	...	
6	0.56	....	1.16	32	..	16	32	16	100	..	83	N 6	.....	N 11	10	..	4	0.41	...	
7	1.34	....	1.28	19	..	20	25	14	84	..	85	NE 4	.....	NE 4	10	..	10	....	...	
8	1.40	....	1.55	14	..	15	26	9	82	..	82	C 0	.....	N 2	0	..	0	....	...	
9	1.55	....	1.03	25	..	30	32	9	87	..	89	SW 3	.....	SE 22	10	..	10	....	...	Wind 31 miles S.E.
10	0.26	....	0.38	39	..	34	42	30	46	..	79	S 16	.....	SW 18	10	..	10	0.35	...	Wind 31 miles S. E.
11	0.67	....	0.83	30	..	31	36	30	67	..	85	W 19	.....	W 17	0	..	0	....	...	
12	0.98	....	0.94	28	..	28	35	24	77	..	77	NW 8	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
13	0.56	....	0.93	36	..	12	37	12	80	..	61	SW 14	.....	NW 22	10	..	0	....	T	
14	1.39	....	1.59	8	..	12	17	5	55	..	80	NW 20	.....	C 0	0	..	3	....	...	
15	1.71	....	1.70	13	..	15	20	8	81	..	82	NW 12	.....	C 0	3	..	0	....	...	
16	1.78	....	1.69	21	..	18	25	10	71	..	84	NW 8	.....	C 0	0	..	0	....	...	
17	1.60	....	1.41	21	..	30	32	12	85	..	78	SW 4	.....	S 14	3	..	10	...	...	
18	1.26	....	1.20	31	..	37	39	27	89	..	90	SE 20	.....	SE 25	10	..	10	0.14	...	
19	1.33	....	1.44	35	..	32	41	32	85	..	90	S 14	.....	NE 4	10	..	3	...	...	Aurora
20	1.43	....	1.36	34	..	36	38	29	79	..	90	NE 14	.....	NE 13	7	..	10	...	...	
21	1.21	....	1.09	38	..	35	42	35	90	..	90	NE 8	.....	NE 5	10	..	10	T	...	
22	1.02	....	1.09	36	..	34	38	34	100	..	100	NE 7	.....	NE 7	10	..	10	0.37	...	
23	1.04	....	0.87	36	..	34	37	33	100	..	89	NE 6	.....	N 7	10	..	10	0.30	...	
24	0.71	....	0.80	34	..	30	35	29	89	..	78	NE 18	.....	N 14	10	..	0	0.12	...	Harbor partly clear of ice
25	0.84	....	0.85	24	..	27	30	23	74	..	88	N 22	.....	NW 17	10	..	3	....	...	
26	0.89	....	1.04	31	..	28	34	26	68	..	88	NE 18	.....	N 6	3	..	0	....	...	
27	1.12	....	1.02	33	..	32	42	25	89	..	90	N 2	.....	E 3	4	..	4	....	...	Aurora
28	0.89	....	0.88	36	..	31	42	30	80	..	79	S 9	.....	SE 16	3	..	10	...	...	
29	0.55	....	0.54	32	..	34	35	31	90	..	95	SE 12	.....	NE 6	10	..	10	0 44	...	No Snow on ground. Ice
30	0.38	....	0.48	36	..	36	41	34	95	..	95	NE 10	.....	E 5	10	..	10	0.83	...	moving out of harbor about
31	0.35	....	0.38	33	..	34	40	32	95	..	95	NW 8	.....	C 0	10	..	10	....	3.0	5 inches thick.
Mean.....	1.03	....	1.03	28	..	28	34	22	83	..	86	10	.....	9	·7	..	6	3 26	3.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

MARCH, 1919

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

MARCH, 1919

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.14	....	1.16	14	..	22	28	12	..	..	..	W 24	.....	NE 12	4	..	0	....	9.5	
2	1.05	....	0.97	30	..	30	32	22	..	..	..	SE 42	.....	E 6	10	..	10	.. .	0.3	
3	0.95	....	0.91	22	..	28	30	20	..	..	..	W 10	.....	NW 16	1	..	10	....	...	
4	0.98	....	0.89	24	..	24	30	20	..	..	..	N 4	.....	W 12	0	..	0	....	...	
5	0.70	....	0.73	28	..	30	32	20	..	..	..	NE 12.	.....	E 12	10	..	10	T	...	
6	0.55	....	0.97	34	..	21	35	21	..	..	..	E 8	.....	NW 22	10	..	0	0.65	.	Aurora
7	1.32	....	1.27	18	..	23	24	14	..	..	..	NE 14	.....	SE 12	0	..	10	....	...	
8	1.24	....	1.42	18	..	18	23	16	..	..	..	NW 20	.....	NW 18	1	..	1	....	1.0	
9	1.54	....	1.43	20	..	26	28	16	..	..	..	C 0	.....	SE 16	4	..	10	....	0.1	
10	0.59	....	0.19	32	..	34	37	26	..	..	..	E 40	.....	SW 40	0	..	10	0.18	2.0	
11	0.43	....	0.68	30	..	26	34	26	..	..	..	W 64	.....	NW 40	8	..	0	....	0.1	
12	0.86	....	0.90	26	..	23	28	23	..	..	..	NW 24	.....	NW 8	6	..	8	....	0.2	
13	0.59	....	0.63	30	..	31	31	9	..	..	..	S 32	.....	NW 64	10	..	9	....	2.5	
14	1.02	....	1.39	14	..	15	18	8	..	..	..	NW 36	.....	NW 22	0	..	10	....	3.0	
15	1.50	....	1.51	12	..	12	15	10	..	..	..	NW 32	.....	NW 20	10	..	10	....	1.8	
16	1.59	....	1.60	14	..	11	16	10	..	..	..	NW 16	.....	NW 12	8	..	0	.. .	0.2	
17	1.61	....	1.52	16	..	24	28	8	..	..	..	W 6	.....	S 10	0	..	9	....	...	
18	1.48	....	1.47	27	..	28	30	24	..	..	..	SE 20	.....	SE 24	10	..	10	....	T	
19	1.51	....	1.49	27	..	30	32	26	..	..	..	SE 28	.....	NE 12	10	..	0	....	...	
20	1.45	....	1.42	41	..	42	47	30	..	..	..	NE 18	.....	NE 24	4	..	10	....	...	
21	1.30	....	1.20	40	..	40	44	40	..	..	..	NE 24	.....	NE 28	10	..	10	0.02	. .	
22	1.16	....	1.18	40	..	41	42	36	..	..	..	E 28	.....	E 30	10	..	10	0.28	...	
23	1.14	....	0.97	38	..	35	41	35	..	..	..	E 28	.....	E 36	10	..	10	0 34	...	
24	0.52	....	0.51	39	..	30	40	30	..	..	..	NW 10	.....	NW 36	10	..	8	0.92	0.1	
25	0.48	....	0.50	25	..	27	30	24	..	..	..	N 24	.....	N 36	10	..	0	....	0.2	
26	0.53	....	0.91	32	..	36	40	26	..	..	..	NE 16	.....	NE 30	8	..	0	....	0.2	Wind 78 miles N.E-
27	1.08	.. .	1.05	32	..	30	38	28	..	..	..	NW 4	.....	W 4	0	..	0	....	...	
28	1.02	....	0.90	32	..	29	34	26	..	..	..	E 14	.....	SE 24	10	..	10	....	T	Aurora
29	0.75	....	0.63	32	..	41	42	28	..	..	..	E 36	.....	NE 22	10	..	10	....	0.1	
30	0.50	....	0.55	38	..	36	44	36	..	..	..	E 28	.....	E 22	10	..	10	0.01	...	Fog
31	0.39	....	0.39	38	..	34	42	34	..	..	..	E 46	.....	E 16	10	..	10	0.21	...	Fog
Mean.....	1 00	....	1.01	28	..	28	33	23	..	..	..	22	.....	22	.	..	7	2.61	12.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

MARCH, 1919

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m. Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.61	....	0.98	24	..	35	36	7	..	..	..	NW 18	.....	N 6	10	..	10	....	T	
2	1.09	....	0.89	32	..	32	40	30	..	..	..	NW 2	.....	SE 12	10	..	10	...	...	
3	0.78	....	0.75	35	..	32	38	30	..	..	..	SW 4	.....	SE 6	10	..	10	..	...	
4	0.74	....	0.62	30	..	26	34	26	..	..	..	NE 14	.....	NE 20	10	..	10	....	T	
5	0.57	....	0.68	30	..	35	40	23	..	..	..	NW 6	.....	SW 14	3	..	0	....	..	
6	0.77	....	0.61	40	..	42	45	34	..	..	..	SW 10	.....	SW 16	10	..	10	0.12	...	
7	1.17	....	1.23	23	..	18	28	18	..	..	..	NE 14	.....	NE 10	10	..	10	0.06	...	
8	1.08	....	1.16	24	..	20	28	16	..	..	..	N 4	.....	NW 14	10	..	0	....	T	
9	1.41	....	1.50	13	..	24	26	8	..	..	..	NW 8	.....	SW 10	2	..	0	..	..	
10	1.05	....	0.25	25	..	36	40	20	..	..	..	SE 12	.....	SW 18	10	..	10	0 65	2.0	
11	0 22	....	0.43	32	..	28	39	28	..	..	..	SW 20	.....	SW 30	10	..	5	0.04	..	
12	0.70	....	0.63	32	..	28	34	26	..	..	..	SW 14	.....	NE 4	4	..	10	....	...	
13	0.60	....	0.30	22	..	28	34	18	..	..	..	NW 4	.....	SW 20	0	..	10	..	T	
14	0.68	....	1.16	18	..	18	29	12	..	..	..	SW 18	.....	SW 20	4	..	0	....	...	
15	1.29	....	1.32	13	..	15	25	7	..	..	..	SW 8	.....	NW 42	2	..	0	.	...	
16	1.40	....	1.37	12	..	10	20	6	..	..	..	NW 9	.....	NW 4	0	..	5	.	...	
17	1.45	....	1.43	16	..	17	24	9	..	..	..	NW 8	.....	SE 2	3	..	4	..	...	
18	1.49	....	1.47	22	..	20	30	12	..	..	..	SW 6	.....	S 2	0	..	5	....	..	
19	1.46	....	1 42	23	..	32	34	18	..	..	..	E 1	.....	NE 6	10	..	10	0.30	...	Fog
20	1.45	....	1.43	34	..	32	36	32	..	..	..	NE 4	.....	NE 8	10	..	10	0.12	...	
21	1.31	....	1.23	30	..	30	34	27	..	..	..	NE 2	.....	NE 8	3	..	10	0.01	..	
22	1.23	....	1.25	35	..	34	36	30	..	..	..	NE 4	.....	NE 3	10	..	10	0.18	..	
23	1.21	....	1.08	35	..	30	36	30	..	..	..	SE 6	.....	E 8	10	..	10	0.04	...	
24	0.14	....	0.25	36	..	40	42	32	..	..	..	SE 12	.....	SW 14	10	..	10	0 54	...	
25	0.05	....	0.03	34	..	32	40	32	..	..	..	NE 8	.....	NW 10	10	..	10	0 57	...	
26	0.18	....	0.18	34	..	32	37	32	..	..	..	NE 14	.....	NW 12	10	..	10	0.73	...	
27	1.02	....	0.94	32	..	29	38	30	..	..	..	NW 14	.....	NE 12	10	..	10	T	...	
28	1.02	....	0.82	27	..	29	37	25	..	..	..	NE 10	.....	NE 12	10	..	10	.	T	
29	0.74	....	0.57	32	..	35	38	28	..	..	..	N 5	.. ....	NE 8	10	..	10	0.30	..	
30	0.03	....	0.49	36	..	32	38	32	..	..	..	E 8	.....	E 6	10	..	10	1.71	..	
31	0.40	....	0.34	37	..	34	44	32	..	..	..	E 6	.....	SE 4	10	..	10	0.25	...	Fog
Mean.....	0.88	....	0.86	28	..	28	35	23	..	..	..	9	.....	11	7	..	8	5.62	2.0	

PROSPECT POINT, Bermuda

MARCH, 1919

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m. Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	1.05	1.05	63	63	62	65	58	83	89	94	NE 14	SE 17	SE 16	10	10	4	....	...	
2	0.97	0.88	0.91	64	64	65	66	62	94	100	100	SE 16	SE 13	SE 6	10	10	8	0.28	...	
3	0.81	0.71	0.71	64	66	67	70	63	100	94	95	SE 6	SW 17	SW 22	10	10	10	0.04	...	
4	0.87	0.96	1.01	60	62	59	67	51	82	78	83	NW 28	NW 22	NW 18	6	4	6	....	...	
5	1.08	1.10	1.12	59	64	57	65	54	82	89	81	NW 6	NW 6	SE 6	6	6	2	....	...	
6	1.14	1.09	1.13	63	68	65	69	56	83	79	89	S 4	SE 15	S 10	10	1	10	....	...	
7	1.16	1.14	1.17	66	68	64	70	62	94	85	94	SE 8	SW 17	S 10	10	8	2	....	...	
8	1.18	1.17	1.20	66	68	65	72	62	89	89	94	SW 10	SW 10	W 6	9	10	10	....	...	
9	1.18	1.12	1.13	66	68	65	71	63	94	95	94	NE 10	E 10	SE 8	6	8	10	0.02	...	
10	1.03	0.96	0.98	68	70	66	71	62	89	95	100	SE 12	S 19	S 14	8	10	7	0.08	.	
11	0.96	0.86	0.85	64	70	67	72	63	100	90	89	S 10	S 18	S 16	10	7	10	0.06	...	
12	0.89	1.02	1.18	60	58	56	67	55	88	76	75	NW 36	NW 34	NW 30	10	9	7	0.44	...	
13	1.29	1.29	1.33	57	63	56	65	53	75	83	75	N 10	N 6	N 1	9	5	9	....	...	
14	1.32	1.27	1.31	62	63	56	67	55	77	78	81	NW 4	N 8	N 6	9	9	5	....	...	
15	1.37	1.33	1 36	65	66	61	70	55	73	89	82	N 8	NW 10	N 14	2	8	4	....	...	
16	1.44	1.39	1.40	62	64	59	67	54	83	83	78	N 12	N 9	N 8	1	8	10	....	...	
17	1.34	1.25	1.23	62	63	56	65	55	77	83	87	NW 16	NW 15	NW 12	8	4	2	....	...	
18	1.13	1.03	1.04	61	62	56	67	54	82	83	81	NW 12	NW 9	N 6	3	6	8	....	...	
19	0.88	0.80	0.80	63	62	59	66	57	67	83	82	NE 6	SE 4	E 6	4	8	8	....	...	
20	0.70	0.66	0.68	63	67	60	70	58	100	89	88	SE 8	SW 12	S 9	10	1	1	0.13	...	
21	0.54	0.39	0.46	64	65	57	66	56	83	78	94	NE 12	S 15	S 10	10	6	7	0.16	...	
22	0.42	0.43	0.50	63	65	62	68	54	88	89	89	S 22	SW 10	SW 16	10	2	3	0.22	...	
23	0.52	0 49	0.49	63	63	63	68	58	83	89	83	SW 20	SW 20	S 22	4	8	7	0.06	..	
24	0.40	0.44	0.55	60	65	63	67	58	94	89	88	SW 20	W 27	W 22	8	6	2	0.28	...	
25	0.77	0.85	0.94	61	61	58	64	57	82	82	87	W 32	NW 25	NW 20	10	7	10	....	...	
26	0.99	0.95	0.96	59	63	59	64	55	82	83	76	W 18	W 21	NW 20	8	3	2	....	...	
27	0.97	0.93	0.88	63	66	60	69	58	83	89	88	NW 16	NW 9	W 8	1	5	0	..	...	
28	0.77	0.60	0.68	64	64	61	69	58	78	89	77	SE 18	S 24	SW 20	8	10	2	0.20	...	
29	0.72	0.72	0.74	57	59	58	63	55	87	76	70	W 24	W 22	SW 28	8	10	8	T	...	
30	0.67	0.67	0.73	56	59	57	63	53	87	76	76	SW 20	SW 20	SW 24	9	10	1	0.12	...	
31	0.79	0.54	0.74	62	63	58	67	53	72	89	94	SW 16	SW 14	S 6	5	10	2	0.08	...	Thunderstorm
Mean.....	0.95	0.90	0.94	62	64	60	67	57	85	86	86	15	15	13	8	7	7	2.17	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature. Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Precipitation. Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	43	+ 1	23	67	21	25	Sev'l	21	6.96	+1.51	1.82	17	10.4	....	....	....	3	1
Clayoquot	38	+ 4	20	55	28	30	8	5	12 59	+2.62	2.18	22	....	....	....	....	..	....
Cobble Hill	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	42	0	14	64	29	27	25	14	3.27	+0.40	0.63	20	3.0	....	....	....	1	....
Departure Bay	42	—	7	64	29	30	9	13	3.17	—	0.86	16	4.0	....	....	....	1	....
James Island	43	—	5	65	29	31	3	11	3.32	—	0.70	16	2.0	....	....	....	1	....
Ladysmith	42	—	6	64	29	29	8-24	14	4.41	—	1.11	15	T	....	....	....	1	....
Lazo (Little River)	39	—	5	57	29	24	7	14	4.60	—	1.40	9	15.5	....	....	....	2	..
Little Saanich Mountain	42	—	3	63	29	29	1-3	12	1.29	—	0.77	11	3.0	....	....	....	1	2
Metchosin	42	—	4	62	29	29	25	13	3.28	—	1.11	9	....	....	....	....	..	....
Nanaimo	43	+ 1	18	60	29	30	1	12	2.62	—0.78	0.82	17	....	....	....	....	..	....
Nanoose Bay	41	—	7	57	29	28	Sev'l	14	2.89	—	0.75	19	0.4	1	....	....	1	....
Port Alberni	43	—	8	62	26	26	24-25	19	8.03	—	1.71	20	2.3	....	....	1	1	1
Qualicum Beach	39	—	6	58	31	27	5	12	2.38	—	0.63	10	4.3	1	....	....	2	..
Salt Spring Island	42	0	14	65	29	28	1	13	3.08	+0.15	0.72	12	....	....	....	....	..	....
Shawnigan Lake	40	—	6	63	29	26	25	16	5.05	—	1.25	18	4.3	....	....	....	1	....
Sidney	42	—	5	62	29	29	1	12	3.42	—	0.82	17	3.0	..	....	....	2	....
Sooke	42	—	9	64	30	28	9-25	15	2.35	—	0.26	21	2.5	....	....	..	1	1
Ucluelet	41	—	5	60	29	28	9-25	14	5.81	—	1.94	13	....	....	....	....	..	..
Van Anda (Texada Island)	41	—	3	55	29	29	25	12	3.46	—	0.65	14	9.0	....	....	....	3	....
Victoria	44	+ 1	29	63	29	32	1	12	2.22	—0.33	0.45	17	T	....	....	....	1	....
																		....
N. Vancouver Island																		
Holberg	41	+ 1	10	57	19	27	15	13	7.82	—4.38	0.83	22	6.4	....	....	....	2	....
Mary Island	42	—	5	56	29	26	1	13	3.64	—	0.74	16	....	....	....	....	..	1
Quatsino	40	— 1	23	60	29	25	1	17	5.94	—3.17	0.90	24	23.1	...	....	....	7	....
Triangle Island	39	—	7	46	Sev'l	22	1	5	5.04	—	0.64	17	6.0	....	....	2	1	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	43	— 1	28	68	31	15	1	14	5.07	—0.02	1.20	18	14.0	....	....	....	2	....
Britannia Beach	39	—	6	63	29	19	1	11	7.04	—	1.48	15	8.0	....	..	....	2	1
Chilliwack	41	— 2	18	71	29	17	1	14	6.37	+2.07	1.92	19	21.5	1	....	..	4	....
Hope	38	— 2	10	69	29	8	1	30	6.57	+1.20	1.40	20	43.6	...	....	....	13	1
Ladner	41	— 1	18	55	25	30	11-25	11	4.45	+1.46	0.75	11	....	....	....	..	..	....
New Westminster	42	— 1	31	71	29	23	1	14	6.48	+1.09	1.89	15	7.5	....	....	....	2	1
North Nicomen	41	— 1	27	71	29	21	1	18	7.78	+1.70	1.93	19	15.2	....	....	....	4	....
Ruskin (Stave Falls)	42	+ 1	10	70	29	23	2	16	11.74	+3.58	1.95	21	10.5	....	....	....	2	..
Steveston (Garry Point)	42	+ 1	23	57	31	26	1	11	2.11	—0.42	0.49	13	1.5	....	...	....	2	....
Vancouver	42	0	18	61	29	27	1	12	6.11	+1.65	1.75	10	7.8	....	....	....	2	....
																		....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	35	— 3	11	61	29	8	1	18	2.30	+0.11	0.93	7	3.0	....	....	...	2	
Pemberton Meadows	34	—	7	58	29	8	9	21	3.32	—	0.80	9	22.0	....	....	1	7	....
																		....
Middle Fraser River																		
North Bend	38	—	4	70	29	8	1	19	3.14	—	0.91	12	9.5	....	....	....	7	....
Upper Fraser River																		
Bubine Lake	18	— 9	10	48	23-31	—34	1	25	1.10	—0.09	0.50	4	9.0	....	....	....	3	....
Barkerville	21	— 4	31	51	30	—21	1	19	3.77	+1.79	0.60	19	68.0	...	....	...	17	....
Chilcotin (Big Creek)	23	— 5	16	59	31	—26	1	28	0.65	+0.16	0.30	4	6.5	....	....	....	4	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	22	—	5	56	31	—42	1	25	1.20	--	0.25	13	11 3	....	..	1	11	....
Dome Creek	21	—	2	54	29	—28	1	21	3.38	—	0.90	14	33.5	....	....	....	13	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	20	— 8	26	51	31	—32	1	25	1.38	+0.56	0.32	9	13.0	3	....	....	8	....
Kleena Kleena	36	—	3	52	30	—21	13	34	0.84	—	0.49	5	8.4	....	....	....	5	..
Lillooet		—	2	72	30	4	1-2	23	0.09	—	0.05	3	0.5	....	...	....	1	....
New Hazleton	26	—	5	55	31	—10	19	19	0.50	—	0.40	5	4.6	....	....	..	4	..
Prince George (South Fort George)	21	—	7	60	30	—30	1	26	2.70	—	0.55	8	27.0	1	..	....	8	....
Quesnelle	23	— 6	24	63	30	—19	1	25	1.25	+0.78	0.30	6	12.5	.	....	..	6	..
Vanderhoof	18	—	3	59	31	—22	18	28	1.75	—	0.60	5	17.5	....	..	..	5	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	4	—	3	55	31	−49	1	28	1.30	—	0.25	12	11.5	5	....	....	10	....
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	34	—	4	61	29	8	5	18	1.10	—	0.30	6	9.5	....	....	....	5	
Hedley	36	−1	15	70	31	8	1	20	0.69	+0.25	0.35	7	6.9	..	....	....	7	....
Kelowna (Bankhead Orc'd)	34	—	5	63	30	6	1-6	15	1.54	—	0.78	8	13.9	.	....	....	7	..
Kelowna (Okanagan Mission)	34	−3	20	61	31	5	6	16	1.70	+0.86	0.83	8	15.3	....	....	....	7	....
Penticton	36	−2	12	62	31	10	1	17	0.67	+0.37	0.21	8	4.8	....	....	....	6	....
Princeton	32	0	23	61	29	1	6	26	0.82	+0.22	0.45	5	8.1	....	....	....	4	..
Summerland	32	−3	12	64	29	7	1	17	0.91	−0.42	0.50	4	7.7	....	....	....	3	....
Summerland (Exp. Farm)	34	—	4	61	30	8	1	16	0.87	—	0.59	6	8.1	1	....	....	5	....
Vernon (Coldstream Ranch)	36	−4	25	60	29-31	0	1	18	1.21	+0.49	0.40	8	10.8	....	....	..	7	....
West Kootenay																		
Boswell	36	—	6	56	Sev'l	16	6	14	1.52	—	0.34	12	5.3	....	....	....	4	....
Castlegar	36	—	3	66	29	12	8	19	2.69	—	0.80	11	18.5	....	....	....	8	....
Crawford Bay	36	—	9	58	29	19	5	14	2.78	—	0.58	12	19.5	....	....	....	9	....
Creston	35	—	7	62	29	11	5	17	0.89	—	0.40	4	3.0	....	....	....	1	....
East Arrow Park	33	—	5	58	29	10	1	18	2.97	—	1.20	12	23.2	....	....	....	6	....
Grand Forks	34	—	8	66	29	6	6	19	1.11	—	0.51	12	10.6	....	....	....	10	....
Greenwood	34	—	8	75	30	3	5-8	28	1.50	—	0.50	5	2.5	....	....	....	2	....
Howser	32	—	6	57	29	5	1	19	0.96	—	0.40	5	5.6	....	....	....	3	....
Kaslo	34	—	9	53	29	8	1	15	2.17	—	0.50	9	11.5	..	....	....	4	....
Nakusp	30	—	7	54	29-31	1	1	16	3.40	—	0.70	12	25.8	....	....	....	9	....
Nelson	36	−1	18	62	29	10	1	19	2.04	+0.40	0.68	5	11.0	....	....	....	3	....
Pend d'Oreille (Waneta)	34	—	6	66	29	7	1	20	2.08	—	0.40	11	16.0	....	....	....	7	....
Perry Siding	35	—	6	60	29	12	5-6	20	2.12	—	0.89	15	17.4	....	....	....	13	....
Rossland	32	−1	16	54	29	7	1	12	2.76	+0.59	0.60	11	27.3	....	1	....	10	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	..
Cranbrook	29	−2	20	60	29-30	−6	1-6	23	0.50	−0.61	0.10	5	5.0	....	....	....	5	....
Fernie	25	—	6	58	31	−25	1	21	2.93	—	0.62	14	23.0	..	...	..	12	1
Invermere	28	—	7	61	29	−17	1	24	0.65	—	0.35	5	5.6	....	..	....	4	....
Michel	25	—	3	60	30	−24	1	24	2.81	—	0.67	15	28.1	....	....	....	15	....
Morrissey	..	..	3	..	..	..	..	..	....	.	....	..	...	....	....	....	..	....
Newgate	32	—	7	67	29	−13	1	23	0.78	—	0.35	4	6.0	..	....	...	3	..
Wilmer	29	−2	10	60	29	−12	1	20	0.32	−0.21	0.11	6	3.2	3	....	....	6	....
Thompson River																		
Armstrong	31	—	5	59	29	−5	1	18	0.85	—	0.40	5	7.0	....	....	....	4	....
Chinook Cove	28	—	6	66	30	−11	1	22	0.88	—	0.30	6	8.8	....	....	....	6	....
Edith Lake	25	—	5	64	29	−5	1	23	1.60	—	0.60	6	16.0	....	....	....	6	....
Enderby	34	0	25	64	29	0	5	20	1.07	−0.04	0.50	7	9.0	....	....	....	6	....
Kamloops	34	−4	28	58	29	−3	1	19	1.10	−0.78	0.35	6	10.7	....	....	....	5	....
Merritt	29	—	1	62	30	8	13-15	26	2.88	—	1.20	7	27.8	....	....	....	6	....
Monte Creek	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	32	—	8	64	28	−4	1	19	1.70	—	0.55	7	17.0	....	....	....	7	....
Tappen	37	—	7	66	30	−2	1	25	0.88	—	0.30	7	8.8	...	...	....	7	..
Tranquille	32	−7	10	60	18	−6	1	20	0.30	−0.09	0.10	7	3.0	....	....	....	7	1
Vavenby	30	—	7	68	29	−16	1	26	0.73	—	0.40	9	7.3	....	....	....	9	....
North Columbia River																		
Glacier	24	−1	21	49	29	−14	1	20	4.65	−0.80	1.05	14	46.5	....	...	....	14	....
Golden	25	−4	17	58	30	−22	1	20	—	—	—	—	—	....	....	....	—	...
Revelstoke	30	−3	21	53	21-30	1	1	19	3.05	+0.22	0.70	13	25.0	....	....	..	9	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia Con.																		
North Coast																		
Anyox	30	—	3	48	26	— 1	1	15	3.85	—	0.71	13	9.0	....	....	....	6	....
Bella Coola	34	— 2	21	57	30	8	1	13	4.20	+0.92	1.60	14	13.0	....	....	....	7	....
Mill Bay	30	—	5	45	Sev'l	5	1	12	3.39	—	0.52	13	7.5	....	....	....	3	....
Prince Rupert	35	— 3	11	54	29	14	1	9	8.25	—2.96	1.41	23	11.6	....	....	....	8	....
Stewart	25	—	9	41	Sev'l	— 8	1	22	3.01	—	0.91	6	8.5	....	....	....	2	....
Swanson Bay	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Terrace	33	—	6	56	25	1	1-2	18	1.58	—	0.86	8	2.0	....	....	....	3	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	38	— 2	10	54	30	21	1	9	7.64	—3.14	1.52	19	14.3	....	....	....	6	....
Massett	35	— 4	22	50	30-31	16	1	10	4.52	+1.41	0.80	13	23.0	....	..	....	4	3
Yukon Boundary																		
Atlin	8	—11	13	44	31	—39	1	21	0.30	—0.60	0.20	3	3.0	14	....	....	3	....
Yukon—																		
Carcross	4	—11	12	41	31	—44	1	28	0.25	—0.36	0.15	2	2.5	....	....	..	2	....
Dawson	— 5	—12	18	33	31	—39	31	27	0.10	—0.43	0.05	3	1.0	21	....	1	3	....
Swede Creek	— 6	—	1	34	30-31	—45	1	32	0.01	—	0.01	1	0.1	....	....	....	1	....
Alberta —																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	10	—	3	43	23	—37	3	25	0.25	—	0.20	2	2.5	....	..	....	2	....
Calmar	12	—	4	57	31	—41	2	26	0.87	—	0.32	7	5.5	....	..	..	6	....
Campsie	9	—	9	58	31	—46	1	29	1.05	—	0.21	8	10.5	12	....	....	8	..
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Daysland	10	— 9	10	47	22	—32	2	22	0.86	+0.22	0.20	8	8.5	....	....	..	7	....
Edmonton	14	— 9	36	52	31	—32	2	23	0.59	—0.08	0.11	14	5.0	9	....	2	13	....
Elk Point	7	—	8	56	23	—32	3	31	0.20	—	0.10	4	2.0	....	....	1	4	....
Halkirk (Emsburg)	14	— 9	13	46	31	—28	1-2	29	0.23	—0.12	0.10	3	2.3	5	....	....	3	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	14	—	4	59	30	—46	1	32	0.50	—	0.20	6	5.0	....	....	....	6	....
North Cooking Lake	12	—	2	49	31	—34	2	20	0.58	—	0.15	6	5.3	....	....	....	5	..
Ranfurly (Waitefield)	7	—13	14	43	22	—44	2	27	0.56	—0.21	0.25	7	5.4	5	....	1	7	1
Rocky Mountain House	15	—	3	58	31	—44	1	33	0.45	—	0.15	6	4.5	....	....	..	6	....
Sedgewick	14	—	5	43	23	—38	1	27	0.23	—	0.10	3	2.3	....	....	....	3	....
Sion	11	—	10	60	31	—39	1	30	0.60	—0.38	0.30	2	6.0	....	....	....	2	....
Stry	8	—	1	45	23	—33	17	27	0.88	—	0.30	8	7.0	....	....	....	7	....
Vegreville	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	3	—	6	50	31	—35	2	24	0.18	—	0.05	4	1.8	....	....	....	4	....
Wastina	7	—	6	42	31	—33	1	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Wetaskiwin	15	— 7	12	55	28	—35	Sev'l	27	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Youngstown	..	.	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	13	—10	16	50	23	—35	Sev'l	29	0.72	+0.27	0.38	6	7.2	....	....	2	6	....
Alsask	10	—	4	43	31	—25	2-4	20	—	—	—	—	--	1	....	....	—	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	18	— 9	17	56	31	—30	1	23	0.30	—0.49	0.30	1	3.0	..	..	....	1	....
Empress	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Harmattan	14	—10	11	59	30	—32	1-12	28	0.45	—0.20	0.08	9	4.5	....	....	....	9	....
Hillsdown	16	— 8	16	55	31	—28	1	25	0.97	+0.14	0.25	11	9.5	....	....	....	10	....
Jenner	11	—	4	48	31	—23	1-3	20	0.68	—	0.20	7	6.8	....	....	1	7	....
Lacombe (Exp. Farm)	13	—11	12	56	31	—38	1	29	0.80	+0.36	0.32	8	4.8	....	....	....	7	....
Olds	15	—	5	55	31	—28	1	20	0.05	—	0.05	1	0.5	....	..	....	1	....
Perbeck	13	—	4	53	31	—30	1	24	0.35	—	0.30	2	3.5	....	....	1	2	....
Red Deer	13	—13	18	56	31	—36	1	26	0.50	—0.11	0.30	6	5.0	....	....	....	6	....
Rosedale	14	—	3	50	31	—32	1	22	—	—	—	—	—	....	....	1	—	....
Springdale	11	—	6	53	31	—41	1	27	0.55	—	0.20	8	5.5	....	....	2	8	....
Stettler	11	—	1	45	Sev'l	—30	1-2	23	0.03	—	0.03	1	0.3	....	....	....	1	....
The Bow River																		
Bassano	14	—	5	58	24	—27	1	20	0.70	—	0.30	5	5.3	....	..	....	4	....
Brooks	14	—	4	50	30	—33	1	29	1.25	—	0.60	4	6.5	....	....	....	3	....
Brooks (2)	—	—	7	—	—	—	—	—	0.65	—	0.30	6	6.5	....	....	....	6	....
Calgary	19	— 6	34	58	31	—33	1	20	0.55	—0.19	0.36	6	5.5	....	....	2	6	....
Cardston	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Claresholme	15	—	5	59	31	—30	1	19	0.48	..	0.15	6	4.8	....	....	5	6	....
Expanse Coulee	16	—	6	60	30	—20	6	24	0.57	—	0.15	5	4.5	....	....	1	4	....
Foremost	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Gem	8	—	3	37	22-23	—31	1	20	0.93	..	0.30	11	6.2	....	....	....	10	..
Gleichen	14	—11	15	53	31	—35	2	18	0.81	—0.02	0.26	4	5.5	....	....	....	3	....
High River	19	— 4	13	57	31	—34	1	24	0.85	+0.12	0.35	4	8.5	....	....	4	4	....
Lethbridge (Exp. Farm)	16	—12	11	62	31	—35	1	24	0.75	+0.16	0.30	6	7.5	....	....	....	6	....
Lundbreck (Livingstone)	15	—	6	50	30-31	—40	1	25	0.53	—	0.35	3	5.3	....	....	....	3	.
Macleod	21	— 5	26	62	31	—23	1	19	0.20	—0.53	0.20	1	2.0	....	....	..	1	....
Medicine Hat	20	— 6	34	58	31	—32	1	24	0.55	—0.06	0.26	10	5.5	3	....	....	10	....
Milk River	..	.	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Okotoks	15	—	11	53	31	—29	1	16	0.40	+0.08	0.15	4	4.0	1	....	4	4	....
Pekisko	16	— 7	10	60	30	—45	1	28	0.73	—0.49	0.28	3	7.3	....	....	2	3	....
Pincher Creek	18	— 8	20	57	30	—33	1	21	0.98	+0.06	0.40	7	9.8	....	....	....	7	....
Ronalane	19	—	6	57	31	—36	1	22	0.30	—	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
Strathmore	13	—	6	53	31	—23	1	19	0.33	—	0.10	4	3.0	2	....	4	3	....
Suffield	14	—	6	53	31	—36	1	23	0.30	—	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
Sundial	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	20	—	5	63	30	—19	2	21	1.00	—	0.30	5	10.0	....	....	1	5	....
Whitla	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month							
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	19	— 3	23	56	30	—40	1	28	1.84	+0.36	0.78	11	18.4	4	....	1	11	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	8	—14	16	60	31	—49	3	26	0.53	+0.07	0.23	3	5.3	....	....	....	3	....
Athabasca	9	—	1	50	22	—43	3	29	0.58	—	0.20	7	5.5	....	....	....	6	....
Edson	15	—	4	58	31	—36	1	28	1.45	—	0.25	7	14.5	....	....	....	7	....
Entrance	17	—	2	59	30	—44	2	28	1.55	—	0.50	6	15.5	....	....	....	6	....
Jasper	18	—	5	56	31	—25	2	26	0.32	—	0.30	2	3.0	.	....	....	1	....
Meanook	10	—	2	52	31	—23	1	20	0.85	—	0.25	9	7.2	....	..	....	8	....
Wabasca	5	—	4	50	23	—30	4	26	1.00	—	0.60	3	10.0	....	....	....	3	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	....	..	..	..
Fort Vermilion	— 6	—12	13	47	22	—49	13	36	0.10	—0.61	0.05	3	1.0	10	..	....	3	....
Grande Prairie	10	—	6	47	31	—34	1	20	1.95	—	1.00	7	19.5	....	....	....	7	....
Girouard	10	—	1	55	31	—37	1-3	26	0.90	—	0.40	4	9.0	....	....	....	4	....
Peace River Crossing	8	—	9	59	31	—40	1	31	0.30	—	0.30	1	3.0	....	....	....	1	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	18	— 1	27	40	Sev'l	—25	1	21	0.70	—0.39	0.20	4	7.0	..	....	....	4	....
Caron	11	—	5	42	31	—32	2	27	1.30	—	0.80	3	13.0	....		....	3	....
Estevan	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Fort Qu'Appelle	8	—	7	42	22	—36	2	28	0.47	—	0.25	5	4.7	7	....	....	5	....
Gladwin	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	6	—	9	37	23	—36	2	22	0.90	—	0.30	4	9.0	....	....	....	4	....
Humboldt	5	—	11	40	24	—35	2	27	0.88	+0.46	0.30	6	8.8	....	....	....	6	....
Imperial	10	—	8	41	22	—30	5	21	0.60	—	0 60	3	6.0	....	....	....	3	....
Indian Head	10	— 6	29	40	18	—33	2	25	1.03	+0.38	0.40	4	10.3	..	....	....	4	..
Kamsack	8	—	9	38	25	—28	2	16	0.44	—	0.18	5	4.4	....	.	....	5	....
Manor	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Moose Jaw	15	+ 1	24	55	31	—28	2	23	1.05	+0.70	0.70	7	10.5	....	....	1	7	....
Moosomin	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	....	..	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	6	—10	15	39	24	—36	2	26	1.83	+1.51	0.48	7	18.3	....	....	....	7	....
Pense (Gatesgarth.)	13	— 3	24	42	31	—26	1-3	21	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Pilger	7	—	8	39	21	—36	2	26	0.69	—	0.48	2	6.9	....	..	..	—	....
Qu Appelle	12	— 4	35	41	22	—28	2	26	1.32	+0.30	0.54	6	13.2	4	....	....	2	....
Regina	10	— 4	34	42	31	—33	2	22	0.51	+0.02	0.20	11	5.1	....	..	1	6	....
Whitewood	11	—	5	42	18	—31	2	19	0.53	—	0.40	3	5.3	1	....	....	11	....
Yellow Grass	12	—	8	44	31	—26	6	20	0.10	—	0.10	1	1.0	1	....	....	3	....
Yorkton	12	—	10	41	29	—30	5	18	—	—	—	—	—	....	....	....	1	....
S. Saskatchewan River																	—	....
Assiniboia	18	—	4	54	31	—28	4	18	0.30	—	0.30	1	3.0	....	....	....	1	....
Chaplin	22	+ 6	33	48	31	—20	1	12	0.58	—0.52	0.20	6	5.8	2	..	....	6	....
Coulee	14	—	1	48	24	—19	1	24	1.08	—	0.40	5	10.8	....	....	....	5	....
Kindersley	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Klintonel (Divide)	14	—	9	50	31	—25	1-4	21	0.82	—	0.15	8	8.2	....	....	8	8	...
Nashlyn	12	—	8	48	31	—40	1	24	0.30	—	0.20	4	3.0	..	....	7	4	....
Outlook	8	—	4	50	31	—51	1	29	1.28	—	1.00	4	12.8	5	....	....	4	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Shaunavon	14	—	4	49	30	—23	1	18	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Swift Current	16	— 6	33	60	31	—26	4	21	0.92	+0.17	0.20	9	9.2	....	....	....	9	....
Vidora	11	—	1	49	31	—33	1	26	0.70	—	0 25	4	7.0	....	....	....	4	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	..	—	5	43	23-31	—	—	—	1.80	—	0.60	4	18.0	12	....	1	4	....
Battleford	9	— 4	29	46	23	—32	3	23	0.57	—0.09	0.22	4	5.7	....	....	....	4	....
Lloydminster	..	..	16	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Lusseland	7	—	8	38	31	—34	2	21	0.70	—	0.20	7	7.0	....	..	5	7	....
Macklin	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	4	—10	12	41	23	—45	2	27	0.70	+0.12	0.30	3	7.0	4	....	....	3	....
St. Walburg	5	—	7	41	31	—42	3	26	0.54	—	0.35	4	5.4	2	....	....	4	..
Scott (Ex. Farm)	5	—	9	38	31	—34	3	25	0.90	—	0.50	5	9.0	....	....	....	5	....
Waseca	7	—10	12	39	23	—32	2-3	20	0.30	—0.04	0.10	4	3.0	10	....	....	4	....
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	9	—	5	44	1	—36	2	34	0.60	—	0.60	1	6.0	....	....	....	1	....
Melfort	9	— 3	18	41	23	—28	3	19	0.25	—0.31	0 10	4	2.5	3	....	....	4	....
Prince Albert	10	— 2	34	42	22-31	—26	3-20	23	0.82	—0.05	0 30	7	8.2	....	....	....	7	....
Rosthern	6	—	9	40	31	—34	2	24	1.60	—	0.50	5	16 0	....	....	....	5	....
Saskatoon	7	— 6	20	39	31	—29	2	23	0.55	—0.04	0.20	5	5.5	..	....	....	5	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	9	— 4	4	46	31	—29	3	22	0.07	—0.52	0.02	4	0.7	5	....	....	4	....
Porcupine Forest Divide																		....
Usherville	4	—	2	30	27	—35	1	23	1 03	—	0.70	6	10.3		....	....	6	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....
Lost River	6	—	9	41	24-25	—28	2	24	—	—	—	—	—	....	..	..	—	....
River House	6	—	3	41	24-25	—28	2	24	—	—	—	—	—	..	....	....	—	...

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature. Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Precipitation. Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	11	—	6	42	18	—30	2	18	0.35	—	0.20	3	3.5	4	....	....	3	....
Boissevain	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Brandon	10	— 4	32	39	22	—30	2	21	1.20	+0.34	0.50	4	12.0	2	....	....	4	..
Cypress River	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hamiota	—	—	5	45	18	—	—	—	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Hillview	10	— 5	33	39	18	—30	2	19	0.80	—0.77	0.50	3	8.0	4	....	3	3	..
Minnedosa	11	— 4	35	41	18	—32	2	21	1.12	+0.40	0.62	6	11.2	3	....	5	6	..
Ninette	12	—	8	41	18	—24	2	20	0.83	—	0.50	4	8.3	..	....	....	4	....
Ninga	13	—	9	41	18	—20	1-3	17	—	—	—	—	—	...	....	....	—	..
Pierson	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Russell	7	— 1	27	38	19	—31	5	22	—	—	—	—	—	....	....	....	—	..
St. Alban's (Treesbank)	14	— 2	34	43	18	—23	2	22	1.09	+0.13	0.51	11	10.5	14	....	....	10	....
Souris	12	—	7	39	18-31	—26	2	20	0.65	—	0.50	3	6.5	5	....	1	3	....
Swan Lake	11	—	31	38	19	—26	5	18	0.23	—0.70	0.10	3	2.3	....	....	....	3	....
Treherne	14	— 1	23	41	18	—21	2	18	1.17	+0.31	0.65	6	10.7	8	....	1	5	1
Virden	..	..	17	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	16	— 3	17	42	18	—23	5	19	1.01	—0.01	0.40	5	9.5	....	....	....	4	....
Emerson	..	..	3	..	.	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Morden	..	..	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....		....
Morden (Exp. Farm)	14	—	2	39	19	—20	2-5	17	1.52	—	1.12	2	4.0	....	....	..	1	....
Morris	14	—	4	37	23	—28	5	20	2.35	—	0.75	7	8.5	....	....	1	5	....
Oak Bank	13	— 3	24	37	18	—28	2-5	18	1.16	+0.01	0.30	11	7.0	1	1	....	9	....
Sprague	13	—	4	45	Sev'l	—40	5	28	0.93	—	0 40	5	4.5	..	....	....	2	....
Stony Mountain	11	— 3	38	35	24	—31	5	25	1.40	+0.35	0.50	5	9.0	2	....	....	4	....
Winnipeg	16	+ 2	45	40	18	—28	5	18	1.72	+0.64	0.50	10	12.9	4	1	1	9	....
Winnipeg River																		
Pinawa	13	—	4	40	18-24	—33	5	25	0.59	—	0.21	7	3.8	....	....	....	6	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	..	..	31	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Dauphin	—	—	14	—	—	—	—	—	0.70	—	0.50	3	7.0	....	....	....	3	....
Durban	7	—	3	41	22-30	—35	2-4	24	2.10	—	0.60	4	21.0	....	....	....	4	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	7	—	9	43	19	—28	5	23	1.14	—	0.90	8	11.4	....	....	3	8	....
Roblin	10	—	2	44	20	—32	2	42	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Swan River	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	6	—	4	48	23	—33	2-5	30	0.18	—	0.13	6	1.8	10	....	....	6	....
Le Pas	8	— 2	9	49	23	—32	3	26	0.30	—0.15	0.20	3	3.0	6	....	....	3	....
Norway House	3	+ 2	21	43	22	—36	5	26	—	—	—	0	—	12	....	....	5	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	17	—	4	56	19	—38	5	28	1.54	—	0.40	6	13.2	....	....	....	5	....
Fort Frances	23	—	6	53	19	—18	6	21	3.23	—	1.50	8	22.0	....	....	....	3	....
Mine Centre	17	—	4	49	19	—30	5	23	1.58	—	0.37	10	11.2	10	....	1	8	1
Rainy River	—	—	5	—	—	—	—	..	0.45	—	0 20	4	1.5	....	....	....	2	....
Kenora																		
Dryden	15	—	5	48	20	—34	6	23	2.16	—	0.88	6	20.3	....	....	..	5	....
Ignace	14	—	6	50	20	—33	5	26	1.91	—	0.60	7	15.5	....	....	....	5	....
Kenora	17	— 1	20	44	19	—25	5	30	2.10	+1.10	0.70	5	15.0	8	1	1	4	....
Shoal Lake	15	—	5	52	19	—29	5	21	1.37	—	0.40	8	11.3	....	....	..	7	....
Sioux Lookout (Graham)	13	—	6	53	19	—38	6	28	2.45	—	0.70	6	12.0	10	....	1	3	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	..	—	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....
Kakabeka Falls	19	+ 1	11	53	19	—30	5	27	2.39	+0.86	0.41	10	9.5	2	....	....	4	....
Nipigon	..	..	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Port Arthur	23	+ 4	38	46	19	—15	5	21	1.32	+0.40	0.37	10	9.7	1	....	2	8	....
Quorn	15	—	5	50	19	—37	5	31	1.23	—	0.40	6	11.5	....	....	....	5	....
Savanne	13	— 1	17	49	16-19	—35	5	29	1.06	—0.31	0.40	5	10.0	....	....	....	4	....
Schreiber	19	+ 2	19	39	19	—16	6	19	4.34	—	0.90	10	14.0	....	....	1	7	....
Algoma																		
Franz	20	—	2	50	19	—31	13	23	1.23	—	0.40	5	6.0	....	....	....	3	....
Hornpayne	16	—	2	45	21	—25	14	18	1.90	—	0.70	5	19.0	....	....	....	5	....
Kapuskasing	16	—	2	59	27	—32	13	29	0.70	—	0.30	6	4.0	....	....	....	5	....
Pagwa	16	—	1	55	19	—34	13	30	3.78	—	0.90	10	24.3	....	....	....	8	....
Searchmont	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
White River	18	+ 5	29	48	19	—36	5	28	1.07	—0.63	0.28	9	7.4	6	....	1	5	1
Sudbury																		
Biscotasing	16	—	6	50	20	—32	6	28	1.49	—	1.00	11	14.9	....	....	....	11	....
Chapleau	20	—	6	55	20	—20	12	11	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Ruel	26	—	4	51	20	—16	14	15	2.27	—	0.65	8	21.0	2	....	....	7	....
Sudbury	24	—	5	49	20	—18	6	21	3.14	—	0.88	7	5.8	....	....	....	3	....
Turbine	24	—	5	58	24	—16	8	24	3.19	—	0.90	8	31.9	....	....	....	8	....
Temiskaming																		
Cochrane	18	—	8	53	20	—27	13	24	0.70	—	0.20	7	6.0	7	....	....	6	....
Haileybury	20	0	27	54	20	—22	14	23	2.31	+0.12	0.55	11	8.7	15	....	1	7	....
Iroquois Falls	18	—	6	55	20	—23	12	27	1.56	—	0.50	13	12.0	....	....	2	10	....
Moose Factory	18	+ 7	28	61	19	—28	5	27	1.00	—0 40	0.30	5	10.0	....	....	..	5	....
Timmins (Wawaitin Falls)	17	—	7	54	21	—32	13	27	2.08	—	0.40	9	17 0	3	....	....	8	....
Nipissing																		
Algonquin Park	24	—	2	57	20	—15	13	25	2.41	—	0.56	8	8.5	....	....	....	5	....
Madawaska	20	—	4	57	25	—20	13	29	4.04	—	1.62	5	15.0	....	....	....	1	....
Montreal River	20	—	9	55	20	—27	14	32	2.98	—	0.86	9	11.0	....	....	....	5	....
North Bay	23	—	4	57	26	—11	13	22	2.52	—	1.50	3	7.5	....	....	....	1	....
Sturgeon Falls	18	—	4	51	19	—15	12	25	1.93	—	0.75	4	7.3	....	....	....	2	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature: Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date	Mean daily range.	Precipitation: Total amount in inches of depth	Difference from Average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
Ontario—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	26	—	4	49	20	— 6	13	18	3.40	—	0.87	9	14.0	....	..	..	6	....
Providence Bay	27	—	8	47	23	— 4	13	15	3.90	—	1.20	7	15.0	2	..	1	3	....
Upper Ottawa River																		
Rutherglen (Lake Talon)	23	— 1	24	53	26	—15	14	22	1.86	—0.75	0.50	6	8.0	10	..	1	4	....
Stonecliff (Rockliffe)	19	— 2	41	54	25	—18	14	36	1.56	—0.39	0.46	7	4.0	....	..	..	3	....
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	36	—	7	56	26	—15	13	20	4.01	—	1.15	11	23.5	....	..	....	6	....
Bloomfield	31	+ 2	20	60	27	0	7	17	2.99	+0.73	0.70	10	12.0	.	..	....	4	....
Brockville	32	+ 8	18	63	26	0	14	17	3.71	+0.61	0 80	9	15.0	2	..	....	5	....
Clontarf	26	+ 2	24	60	26	—21	14	25	3.45	+0.73	1.30	11	22.8	3	..	....	8	....
Hillier	29	—	8	60	26	0	7	19	3.25	—	0.65	8	13.0	....	..	....	3	....
Kingston	31	— 1	44	58	26	3	6	17	3.80	+1.19	0.91	14	14.2	2	..	....	7	....
Morrisburg	26	—	6	61	25	— 5	14	15	3.23	—	1.20	9	4.3	....	..	....	7	....
North Gower	22	—	17	55	27	—12	Sev'l	24	—	—	—	—	—	2	..	....	—	....
Ottawa	27	+ 2	29	50	25	— 8	14	20	4.34	+1.67	1.22	13	23.4	3	..	....	7	....
Ottawa Exp. Farm	26	+ 1	24	47	23-26	— 7	14	18	4.48	+1.81	1.50	12	27.5	....	..	....	6	....
Pembroke	27	+ 5	24	52	25	— 8	14	23	3.07	+0.71	0.85	7	13.0	....	..	....	3	....
Renfrew	26	+ 3	31	50	25	—16	14	18	4.10	+2.08	1.40	10	24.5	....	..	....	5	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	28	+ 3	40	52	26	— 4	6	18	3.96	+1.59	1.24	12	19.8	6	.	3	7	....
Beatrice	26	+ 4	18	53	26	— 8	6	21	5.50	+1.45	2.27	6	16.0	1	..	2	4	....
Beeton	30	—	3	57	26	0	6	18	2.35	—	0.65	7	9.3	....	..	1	3	....
Coldwater	..	..	31	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	..	..	....
Gravenhurst	27	+ 3	47	54	25-26	— 8	7	22	4.36	+0.24	0.77	10	19.0	....	..	....	5	....
Huntsville	26	+ 4	19	55	20-26	—10	6	20	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Markdale	28	—	7	65	27	— 2	8	20	2.50	—	1.20	7	24.1	.	..	....	6	..
Meaford	28	0	17	65	26	2	6-7	16	2.35	—0.05	0.71	10	19.0	3	..	1	6	....
Orillia	..	..	26	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Owen Sound	30	+ 3	37	54	26	3	7-8	16	2.15	—0.26	0.70	11	16.5	....	..	....	6	....
Parry Sound	28	+ 4	43	55	26	— 5	6	21	2.04	—0.77	0.60	7	2.0	2	..	1	3	....
Ronville	25	+ 3	12	54	26	—10	5	20	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Tobermory	28	—	5	54	26	2	12	13	4.32	—	1.30	7	6.0	.	..	....	2	....
Walkerton	30	—	4	64	27	— 4	8	19	5.48	—	1.20	10	34.0	....	..	....	6	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	30	+ 4	16	62	27	9	7-14	16	4.04	+1.04	1.00	11	13.3	3	..	1	3	....
Lucknow	30	+ 2	34	58	25	0	8	20	4.79	+2.21	1.28	12	28.8	5	..	1	10	....
*North Bruce	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	28	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	30	+ 3	42	52	26	3	7	16	2.81	—0.01	0.80	12	16.5	....	..	1	6	....
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	37	+ 3	33	64	25	15	6	18	1.41	—0.77	0.35	6	8.0	..	..	....	3	....
Cottam	34	0	31	60	25-26	11	5	16	1.82	—0 58	0.86	3	T	....	..	....	1	....
Dutton	35	—	6	58	26	15	1-7	16	1.12	—0.72	0.50	4	1.0	..	..	....	1	....
Grimsby (Rock Chapel)	32	—	5	57	27	13	6-7	13	2.63	—	0.69	8	5.5	....	..	....	3	....
Harrow	35	—	2	61	27	11	6	16	2.99	—	1.11	7	2.3	....	..	....	2	....
Leamington	36	—	3	60	26	16	1-6	15	2.90	—	1.08	6	3.0	....	..	....	2	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	32	+ 2	41	54	26	8	6	15	3 75	—0.07	0.88	9	3.2	1	..	....	3	....
Port Stanley	33	+ 3	44	52	26	14	7	16	3.64	+0.78	1.01	14	10.7	....	1	1	6	....
St. Catharines	35	—	6	60	26	11	7	18	2.75	—	1.00	9	1.6	....	..	....	2	....
Stoney Creek	34	+ 2	35	55	4	12	6	16	2.80	—0.21	0.75	9	2.1	2	..	....	3	....
Wallaceburg	35	+ 3	13	61	25-26	12	5	16	2.03	+0.57	0.80	5	3.0	..	..	....	2	....
Welland	34	+ 5	33	68	26	10	6	18	1.97	—1.00	0.93	4	4.0	....	..	....	1	....
West-Central Counties																		
Alton	28	+ 3	33	60	27	0	6	19	3.40	+1.31	0.90	9	13.0	2	..	1	4	....
Brantford	..	..	35	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Elora	30	+ 5	22	63	26	5	7	17	2.87	+1.26	0.80	6	11.0	....	..	....	3	....
Guelph	32	+ 5	12	62	26	9	7	16	2.95	+1.28	0.80	6	7.0	....	..	....	2	....
Kitchener	33	—	5	63	26	10	7	20	2.69	—	0.50	8	5.9	....	..	3	1	....
London	35	+ 5	36	67	26	12	7	20	3.60	+0.75	0.85	10	5.0	....	..	1	4	....
Lucan	33	—	4	66	27	10	8	17	1.25	—	0.30	10	6.8	....	..	....	5	....
Mount Forest	28	+ 6	11	60	26	2	7	18	3.99	+1.30	0.90	11	22.6	....	..	....	8	....
Paris	34	+ 4	30	66	26	10	7	20	3.02	+0.50	0.96	8	4.0	....	..	....	3	....
Stratford	32	+ 6	45	65	26	8	7	18	3.73	+0.59	0.75	9	10 5	....	..	....	5	....
Woodstock	33	+ 5	48	63	26	11	7	17	2.56	+0.63	0.97	10	4.9	....	.	1	7	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	32	+ 4	24	53	26	9	6	15	3.57	+1 31	1.28	7	10.0	6	..	1	3	....
Aurora	28	+ 2	11	51	25	1	7	17	3.05	+1.02	1.20	9	11.0	....	..	2	5	....
Georgetown	30	—	5	56	26	— 5	28	18	3.50	+1.75	0.79	10	7.7	3	..	5	2	3
Hamilton	34	+ 4	45	54	4	13	8	14	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Oak Ridges	26	—	1	53	26	0	14-27	15	2.84	—	0.59	10	5.7	....	..	..	4	....
Oshawa	29	+ 4	13	45	5	14	9	19	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Toronto	34	+ 5	79	56	26	7	6	17	3.20	+0 55	0 79	11	6 8	2	..	2	6	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	33	+ 2	14	55	23	6	6	19	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Uxbridge	27	+ 1	15	58	26	— 1	5-6	19	2.77	+0 66	0.60	8	10.0	....	..	....	3	....
Wexford	32	—	7	52	26	5	6	15	2.75	—	0.58	10	7.0	4	..	3	3	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month							
Ontario—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	25	+ 3	30	56	26	— 9	6	21	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
Haliburton	28	+ 4	33	58	26	—16	6	25	1.50	—	0.75	4	0.0	5	....	....	0	....
Kinmount	25	+ 2	21	58	26	—23	5	24	2.90	+0.77	0.70	8	17.0	....	....	....	5	....
Lakefield	29	+ 4	34	59	26	— 3	6-7	20	2.95	—0.22	0.59	10	7.9	8	....	1	4	....
Lindsay	30	+ 5	39	62	26	— 5	6	20	2.80	+0.16	0.78	8	13.1	4	....	1	5	....
Norwood	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Peterboro'	31	+ 5	49	61	26	— 4	7	22	4.16	+1.48	1.20	10	16.0	....	....	....	3	....
Queensboro'	26	—	5	57	26	— 6	6	17	3.43	—	1.90	5	22.0	6	....	4	2	....
Quebec—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	23	—	7	55	21	—24	14	25	3.91	—	1.06	8	17.0	....	....	....	4	....
Beauceville	24	—	6	55	27	—17	15	22	2.68	—	0.70	10	19.0	1	....	3	6	1
Bromo	26	+ 2	38	59	26-27	—16	14	18	2.85	+0.77	1.20	7	28.5	....	..	2	7	...
Cap Rouge	25	—	8	49	26	—10	14	17	5.05	—	1.20	9	29.0	....	....	....	5	....
Cedare Rapids	25	—	7	53	26	— 5	6-13	16	2.70	—	2.10	3	27.0	....	....	....	3	...
D'Israeli	25	—	9	57	27	—20	15	22	3.00	—	0.70	9	18.0	....	....	....	5	....
Donnacona	25	—	1	55	26	—15	14	19	2.86	—	1.70	5	20.0	....	....	....	2	....
Drummondville	25	—	6	57	27	—12	14	20	7.08	—	1.90	13	21.5	5	....	....	8	2
Farnham	32	—	2	65	27	0	6	21	1.69	—	0.70	4	2	....	....	..	...	....
Huberdeau	25	—	6	57	25	—18	15	25	1.93	—	0.60	7	12.8	....	....	....	4	....
Huntingdon	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Joliette	24	—	5	49	23	—16	13	22	4.25	—	2.00	7	33.0	....	....	....	3	....
Kingsbury	26	—	1	59	26	—20	14	24	4.55	—	1.00	13	30.8	3	....	....	8	1
Lake Megantic	26	—	6	58	27	—16	15	21	3.16	—	0.50	12	22.5	....	....	....	9	...
Lambton	21	—	4	58	21	—28	15	35	3.90	—	0.80	11	36.5	....	....	....	8	1
Lennoxville	28	—	5	69	26	1	6-13	19	2.22	—	0.50	10	14.5	....	....	..	6	...
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	26	+ 3	14	55	26	— 8	7	16	4.36	+2.44	1.10	11	33.5	...	....	....	5	1
Maniwaki	26	—	5	52	26	—16	14	25	1.59	—	0.70	5	9.0	....	....	....	2	...
Montreal	28	+ 3	44	54	26	— 1	7	15	6.26	+2.86	1.91	13	43.2	2	....	....	6	....
Nicolet	25	—	6	51	27	—15	15	22	4.73	—	0.90	8	35.0	....	....	..	4	....
Nominingue	22	—	6	55	26	—22	13	28	3.19	—	0.70	10	21.5	....	....	....	7	....
Quebec	26	+ 3	44	50	26	— 9	14	16	4.71	+1.43	1.40	14	28.5	7	....	1	7	1
Sorel	24	—	5	45	23	—19	14	22	5.83	—	1.50	9	33.5	....	....	2	4	....
St. Lin	18	—	6	45	26	—26	12	29	5.40	—	2.40	4	39.0	....	....	....	3	....
Shawenegan Falls	26	+ 7	17	55	26	—10	15	20	2.31	—0.57	0.68	9	5.7	1	....	1	4	....
Sherbrooke	27	+ 3	16	58	26	— 8	15	17	2.50	—1.00	0.40	14	14.8	2	....	....	9	1
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	23	+ 3	37	34	10-22	— 3	15	—	1.40	..	0.43	8	4.0	....	....	3	4	....
Anticosti, S.W. Pt.	25	+ 4	37	43	29	2	Sev'l	11	3.60	+1.75	0.80	15	16.0	3	....	2	8	1
*Anticosti, W. Pt.	26	+ 5	37	41	30-31	0	7	—	3.87	+1.23	1.20	13	20.5	....	....	1	6	....
Armagh	26	—	3	56	27	—13	14	20	2.80	—	1.00	7	26.0	....	..	.	6	....
*Bicquet	28	—	38	46	27	— 4	13	—	4.60	—	1.20	8	28.5	..	....	2	5	....
Bonaventure	24	—	2	45	Sev'l	—10	5	20	6.89	—	1.35	10	12.0	....	....	....	2	....
*Cape Chatte	20	—	37	37	19	— 3	13	—	3.10	+1.25	1.30	8	19.0	....	....	6	5	....
*Cape Magdalen	26	+ 4	36	52	27	— 3	4-7	—	1.17	—1.64	0.25	10	8.5	....	....	6	6	....
Causapscal	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Clarke City	..	..	10	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Father Point	25	+ 3	41	50	28	— 7	7	15	2.14	—0.75	0.31	13	15.5	8	....	1	10	....
Gaspé	23	—	4	43	22	—15	7	16	1.31	—	0.60	8	6.0	....	....	....	1	...
Grand Cascapedia	22	—	1	49	20-27	—14	13	16	3.10	—	0.80	8	26.0	....	..	....	6	....
Harrington Harbour	21	—	8	37	30	—10	7-5	15	1.08	—	0.20	11	7.0	4	.	..	7	....
La Malbaie	24	—	4	45	28	—10	13-15	16	2.66	—	1.20	8	21.5	2	....	2	6	1
Natashquan	20	—	5	43	21	—18	7	17	4.53	—	1.37	11	23.5	....	.	....	6	...
Ste Anne de la Pocatiere	24	—	8	56	19	— 4	13	24	3.83	—	1.00	15	33.0	....	....	....	10	....
Seven Falls (St. Féréol)	25	—	5	55	27	—27	14	22	4.12	—	0.85	11	26.0	....	..	....	7	1
Tadousac	28	—	5	49	29-30	—13	12	12	—	—	—	—	—	....	....	....	—	.
Lake St. John																		
Mistassini	15	—	8	45	27	—25	15	24	3.40	—	0.81	10	16.2	4	....	....	4	....
Roberval	16	—	9	45	26	—22	14	25	3.52	—	2.00	8	25.0	6	....	....	5	3
St. Joseph d'Alma	19	—	4	52	26	—26	15	21	2.72	—	0.59	10	17.7	..	..	..	7	..
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	18	—	7	58	20	—27	14	25	3.50	—	1.10	7	23.5	..	....	....	5	....
Lake Edward	15	—	7	52	27	—33	15	26	—	—	—	—	—	....	....	....	—	1
La Tuque	21	—	7	50	27	—22	15	20	4.51	—	1.70	9	30.0	2	....	1	3	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	18	+ 3	23	49	20	—30	13	25	1.10	—0.98	0.40	4	11.0	....	....	....	4	....
Amos	15	—	6	48	19	—32	14	25	1.68	—	0.39	9	11.0	....	....	..	7	2
Mistassini Post	11	+ 4	11	41	26	—38	5	27	2.65	+0.74	0.44	13	14.0	6	..	....	9	....
Quinze Dam	18	—	8	54	21	—28	14	30	2.80	—	0.60	9	13.3	..	....	....	5	....
Spirit Lake	15	—	2	50	20	—30	Sev'l	27	3.38	—	0.95	7	14.8	....	....	....	4	....
Timiskaming	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Ville Marie	21	—	6	57	9	—33	14	31	1.45	—	0.40	5	9.0	....	..	....	3	....
New Brunswick—																		
Bathurst	..	..	30	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Chatham	27	+ 2	44	49	26	— 6	7	19	4.89	+1.76	0.81	15	16.6	1	..	....	7	....
Edmundston	29	—	6	60	20	—25	10	28	1.76	—	1.20	3	17.0	....	....	....	2	....
Fredericton	30	+ 4	47	57	26	— 8	16	20	3.82	—0.90	0.77	13	5.0	....	....	1	3	....
Fredericton (Exp. Farm)	30	—	6	55	26	— 7	3	20	2.25	—	1.09	10	T	..	....	....	6	..
McAdam	28	—	2	55	27	—20	15-16	20	1.74	—	0.70	8	T	..	....	....	2	....
Moncton	29	+ 3	21	52	26	1	17	17	2.30	+0.09	0.90	5	6.0	..	....	....	2	..
*Point Lepreaux	33	+ 4	40	47	26	8	14	—	3.85	—0.53	1.55	9	0.3	....	....	3	1	1
St. John	33	+ 5	46	54	26	4	14	14	3.21	—1.33	0.53	14	20.5	1	..	....	3	....
Sussex	30	+ 3	22	56	27	0	1	17	2.64	—1.63	0.62	6	T	....	....	....	2	2
Williamsburg (Stanley)	26	—	7	54	27	— 5	16	22	3.59	—	1.27	9	0.4	....	....	....	2	....
Woodstock	28	—	5	56	20	—12	15	20	5.17	—	1.25	6	6.0	....	....	2	2	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MARCH, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month							
Nova Scotia—																		
Advocate	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Annapolis Royal	34	—	5	59	27	10	14-16	17	2.42	—	0.94	9	T	....	....	4	3	....
Antigonish	30	—	8	50	6	4	15-17	15	—	—	—	—	—	..	....	....	—	....
Berwick	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Bridgetown	40	—	9	60	22	18	3	18	0.61	—	0.31	3	T	....	....	....	1	....
Collegeville	30	—	3	49	27	— 4	1	18	1.50	—	0.65	6	2.3	....	....	....	2	....
Digby	34	+ 1	28	54	27	10	14	15	2.34	—0.14	0.88	8	T	....	....	....	1	....
Frizzleton	27	—	3	55	23	— 3	9	16	2.11	—	0.68	6	T	....	....	....	2	....
Halifax	33	+ 3	44	59	20	10	15	14	4.51	—0.92	1.38	14	3.0	....	....	5	2	2
Kentville	31	—	7	52	5	5	14	14	1.86	—	0.40	10	....	....	....	....	..	....
Kentville (Exp. Farm)	33	—	6	55	5	8	14	14	2.38	—	0.69	12	....	..	....	....	..	....
Liverpool	37	—	6	61	20	12	16	13	5.99	—	1.91	10	T	....	....	4	1	1
Nappan	30	—	6	53	27	0	1	15	2.24	—	0.53	8	T	....	....	....	4	....
Parrsboro'	32	+ 3	21	50	28	5	14	15	1.02	—2.92	0.50	4	0.5	....	....	....	1	....
*Sable Island, E. Pt.	30	— 3	36	44	17	20	9	—	0.40	—2.75	0.20	3	1.0	....	....	7	1	....
Sable Island (Main Station)	31	— 1	36	51	11-20	10	14	10	1.92	—2.85	0.44	10	....	....	....	7	..	....
Saulnierville	34	—	3	50	10-18	20	19	15	3.71	—	0.75	7	....	....	....	....	..	....
Springhill	30	—	1	51	27	2	14	15	3.10	—	0.90	11	T	....	....	....	3	....
Stillwater	30	—	4	50	20	— 1	1	16	4.91	—	1.93	10	T	....	...	5	2	....
Sydney	30	+ 1	45	47	30	7	17	14	5.33	+0.57	1.10	11	0.5	....	....	3	1	....
Truro, N.S.A.C.	31	+ 3	45	57	27-28	— 1	1	22	1.73	—2.08	0.70	6	....	....	....	....	..	....
Truro	31	+ 3	45	54	23	— 1	1	17	1.95	—1.86	0.95	10	1.0	....	....	....	1	....
Upper Stewiacke	30	—	3	54	23	—13	1	20	2.96	—	1.40	8	2.0	....	....	....	1	....
Whitehead	27	— 1	36	37	Sev'l	0	14	10	3.90	—0.02	1.20	6	....	....	....	7	..	....
Windsor	33	+ 4	16	55	6	8	14	14	2.26	—1.13	0.83	11	....	....	....	....	..	....
Wolfville	32	+ 2	19	53	5	7	14	14	0.86	—2.88	0.36	5	....	1	....	....	..	....
Yarmouth	35	+ 3	38	66	20	14	16	14	3.64	—1.36	0.77	13	2.1	....	....	1	6	1
P. E. Island—																		
Charlottetown	28	+ 1	43	42	Sev'l	5	14	12	3.56	+0.46	0.83	11	3.0	2	....	1	1	....
Charlottetown (Exp. Farm)	28	—	9	43	10-28	4	14	13	3.25	—	0.83	11	1.0	....	....	....	1	....
Newfoundland—																		
*Amour Point	..	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	.. ..	..	....
*Cape Norman	13	— 5	36	35	31	— 5	5	—	0.99	—1.35	0.35	5	4.5	....	....	....	3	....
Fogo	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Point Riche	31	— 3	36	45	30	— 5	15-16	—	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Port aux Basques	28	+ 3	10	47	20	8	14	10	3.84	—1.12	0.93	21	12.3	2	....	2	12	....
St. George's	32	+ 7	31	56	29	6	16	22	2.24	+0.13	0.65	11	18.0	3	....	1	6	....
St. John's	29	+ 1	46	45	6	6	16	12	5.82	+1.12	1.71	12	2.0	.. .	....	2	1	....
Bermuda—																		
Prospect Point	62	— 1	28	72	8	51	4	10	2.17	—2.88	0.44	14	....	....	1	....	..	

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING MARCH, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	13.80	—	1	13.80	20	11	2.28	17	..	..	..	..
Beaver Lake (Royal Oak)	3.08	+0.22	24	3.08	17	14	0.50	10	..	..	..	..
Chemainus	4.59	—	1	4.21	11	19	1.33	17	3.8	1	3.8	1
Denman's Island	3.71	+0.50	11	3.21	9	20	0.87	16	5.0	2	4.0	1
Esquimalt	3.15	—	2	3.15	17	14	0.46	17	..	..	..	..
Goldstream Lake	7.45	+1.34	22	5.75	13	14	1.83	10	17.0	5	5.0	1–16
Hornby Island	5.57	+2.17	11	4.84	7	22	1.85	1	7.3	2	7.0	2
Jordan River	7.64	+1.06	11	7.64	20	11	1.25	17	..	..	..	..
Jordan River (Bear Creek)	12.83	—	8	9.81	16	12	2.90	17	30.2	8	8.0	15
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	2.88	+0.87	11	2.88	8	23	1.25	17	..	..	..	..
Parksville	2.46	—	4	2.31	13	17	0.55	17	1.5	1	1.5	1
Sandwick	4.60	—	4	4.10	17	14	0.82	10	5.0	2	3.0	1
Sooke Lake	8.48	—	5	7.78	14	17	1.82	10	7.0	1	7.0	1
North Vancouver Island—												
Blind Channel	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lower Fraser River												
Coquitlam	8.60	+2.67	17	7.80	8	23	2.45	10	8.0	1	8.0	1
Ioco	9.75	—	3	9.50	19	12	1.96	16	2.5	1	2.5	1
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lytton	1.11	—	3	0.71	4	21	0.25	5	4.0	2	2.5	15
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	0.84	—	9	0.24	1	24	0.24	31	6.0	3	3.8	2
Windermere Lake—												
Invermere	0.24	—	6	0.09	1	28	0.09	18	1.5	2	1.0	1
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	T	—	1	0.00	0	31	..	..	T	—	—	—
West Kootenay—												
Ferguson	7.15	+3.25	11	0.25	1	16	0.25	30	69.0	14	10.0	17
Rock Creek	0.22	—	7	0.00	0	27	—	—	2.2	4	1.5	1
North Columbia River—												
Field	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
North Coast—												
Naas Harbour	4.07	—0.87	18	3.12	9	21	0.62	9	9.5	4	6.0	19
Surf Inlet	12.60	—	3	9.80	15	9	1.74	17	28.0	7	10.0	16
Swanson Bay	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	4.11	—	4	2.98	10	16	0.65	24	11.3	5	4.0	15–16
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	0.10	—0.38	11	0.00	0	29	—	—	1.0	2	0.8	10
Dorenlee (Bashaw)	0.20	—0.27	11	0.00	0	30	—	—	2.0	1	2.0	28
Five Lakes (Busby)	0.48	—	8	0.00	0	25	—	—	4.8	6	1.6	12
Monitor	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ponoka	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Bow and Belly Rivers—												
Beaver Mines	2.00	—	6	0.00	0	24	—	—	20.0	7	8.0	25
Caldwell	0.80	—	8	0.00	0	28	—	—	8.0	3	4.0	26
Claresholm	0.81	—	6	0.00	0	26	—	—	8.1	5	3.5	24
Coleman	2.10	—	6	0.00	0	22	—	—	21.0	9	5.0	4
Cowley	1.58	—	6	0.00	0	23	—	—	15.8	8	8.5	25
Lethbridge	0.30	—	6	0.05	1	27	0.05	31	2.5	3	1.5	24
Lyndon	0.60	—	8	0.00	0	28	—	—	6.0	3	4.0	24
Maycroft	0.95	—	8	0.00	0	22	—	—	9.5	9	3.0	25
Mountain View	1.00	—	6	0.00	0	27	—	—	10.0	4	3.0	19–25
Seven Persons	0.95	—	8	0.00	0	26	—	—	9.5	5	3.0	2–5
Waterton Park	..	—	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING MARCH, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.23	—	8	0.00	0	28	—	—	2.3	3	1.0	14
Gull Lake (Forks Swift Current)	1.55	—	8	0.00	0	27	—	—	15.5	4	7.5	15
Ravenscrag	2.20	—	3	0.35	1	27	0.35	27	18.5	3	9.0	2-16
Rosetown	0.60	—	3	0.00	0	26	—	—	6.0	5	4.0	14
Surbiton	0.56	—	3	0.00	0	25		—	5.6	6	4.5	14
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	0.80	—0.31	17	0.00	0	29	—	—	8.0	2	6.0	14
Rapid City	1.33	+0.37	26	0.20	1	24	0.20	14	11.3	6	5.5	15
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	1.59	—	5	0.09	3	18	0.04	25	15.0	12	5.3	24
Whitefish	2.16	—	4	0.98	2	22	0.50	15	11.8	7	4.0	22-30
Algoma—												
Michipicoten Falls	1.50	—	3	0.50	2	27	0.30	16	10.0	2	6.0	3
Steep Hills Falls	2.98	—	4	0.78	4	19	0.47	16	22.0	8	6.0	1
Sudbury—												
Capreol	2.14	—	3	1.34	4	22	0.51	26	8.0	5	2.4	11
Temiskaming—												
Couchiching Falls	1.67	—	1	0.42	4	19	0.19	15	12.5	8	5.0	17
Nipissing—												
Bear Island	1.79	—	2	1.26	4	25	0.58	17	5.3	3	4.0	9
Big Chaudière Falls	....	..	1	..	..	..	....	..	...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	2.16	—	4	2.13	5	25	0.80	16	1.3	2	1.2	9
Picton	3.54	—	4	1.94	6	22	0.52	18	16.0	4	5.0	9
Trenton	3.23	—	4	1.83	7	21	0.48	17	14.0	5	8.0	9
Vankleek Hill	3.25	—	3	1.00	2	26	0.60	17	22.5	3	13.0	9
Westport	3.87	+1.76	18	1.82	3	22	0.85	17	20.5	6	12.5	9
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	3.46	+1.06	23	2.73	8	20	0.58	18	7.3	5	2.5	10
Eugenia	3.57	—	3	1.17	5	21	0.36	27	24.0	5	8.0	5
Nipissing	3.01	—	4	2.21	3	27	1.14	17	8.0	1	8.0	9
Wiarton	3.42	+1.01	27	1.72	5	22	1.16	18	17.0	4	10.0	9
Lake Huron Counties—												
Watford	—	—	37	2.30	3	—	0.83	8	Snow	Not	meas	ured
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	2.63	—	9	2.03	6	23	0.71	16	6.0	2	3.0	6-9
West Central Counties—												
Westminster	2.51	+0.37	36	2.36	4	26	0.84	16	1.5	1	1.5	6
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	2.30	+0.54	28	1.62	6	23	0.48	18	6.8	3	4.8	9
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	5.09	—	1	2.23	6	20	0.61	17-27	26.8	8	7.0	9
Lucerne	5.10	—	8	2.30	4	24	1.20	18	28.0	3	15.0	10
Perkins	4.70	—	8	2.60	4	25	1.95	17	21.0	3	12.0	9
Middle St. Lawrence—												
St. Gabriel de Brandon	6.27	—	1	2.47	6	22	0.70	17	38.0	4	15.0	9
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	.	....	..	. .	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	....		3	....	..	.	..	.	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	2.42	+0.31	32	1.78	9	19	1.34	24	6.4	3	3.1	29
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	3.44	—	1	3.44	6	25	1.51	10	...	..	...	..
South Alton	2.75	—	6	2.75	8	23	0.88	10	T	2	T	27-30

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF MARCH, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	5	0	0	0	17	0	0	0	9	31
Chinook Cove	2	1	0	0	12	9	13	11	5	53
Fort St. John	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Hope	0	0	25	0	0	0	7	0	27	59
Ikeda Bay	0	9	2	13	0	17	0	3	18	62
James Island	0	0	0	3	0	0	0	0	28	31
Mary Island	4	0	0	22	0	2	5	26	3	62
Massett	8	8	1	15	2	8	11	14	0	62
Nanoose Bay	0	0	0	15	0	0	4	15	25	59
Newgate	0	0	0	0	8	5	6	9	3	31
Pemberton Meadows	1	0	0	0	0	19	7	4	0	31
Prince George	0	1	0	3	3	5	2	5	12	31
Sidney	0	1	0	23	0	6	2	30	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	16	0	0	0	9	6	31
Wilmer	0	0	0	0	0	4	6	9	12	31
ALBERTA—										
Alsask	0	7	2	6	0	4	5	6	0	31
Athabasca Landing	4	3	3	1	4	2	12	2	0	31
Claresholm	10	0	0	0	1	4	0	0	16	31
Didsbury	1	4	1	3	0	12	1	7	0	29
Elk Point	2	7	1	12	1	7	6	13	6	55
Expanse Coulee	12	6	4	2	18	2	8	1	9	62
Halkirk (Emsburg)	2	4	7	5	13	15	2	14	0	62
Hillsdown	2	12	0	8	10	5	1	9	15	62
Jasper	2	4	4	5	0	4	8	0	4	31
Lacombe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Macleod	22	0	6	0	0	0	20	0	14	62
Meanook	2	17	4	7	1	11	4	16	0	62
Ranfurly (Waitefield)	10	9	6	19	8	4	7	18	12	93
Sion	2	0	22	26	9	11	28	14	0	112
Twin Lakes (Kimball)	5	1	1	1	2	8	5	7	0	30
Wabasca	9	0	0	8	6	2	11	0	0	36
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	0	6	2	5	5	17	2	9	0	46
Chaplin	2	0	5	4	16	1	32	2	0	62
Estevan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Qu'Appelle	0	2	16	14	0	0	24	6	0	62
Indian Head	0	17	7	3	2	36	5	23	0	93
Kamsack	0	0	4	0	0	0	3	0	24	31
Klintonel (Divide)	2	1	3	3	1	13	16	23	0	62
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	7	0	17	0	17	6	15	0	62
Pense (Gatesgarth)	0	5	0	13	0	2	0	9	0	29
Rosthern	7	7	7	13	21	7	13	10	8	93
Shaunavon	0	0	2	3	0	5	2	7	1	20
Waseca	1	4	1	6	0	6	8	5	0	31
MANITOBA—										
Birtle	1	11	5	6	8	5	6	10	0	58
Brandon	1	14	13	7	0	8	32	2	2	79
Durban	4	0	4	0	1	0	6	0	16	31
Grand Rapids	0	6	2	5	5	5	2	6	0	31
Hillview	0	25	3	1	14	8	21	18	0	90
Moose Horn Bay (Aikensville)	4	9	2	2	9	2	2	7	11	48
Morden	2	0	0	0	4	1	7	4	6	24
Morden (Exp. Farm)	8	2	1	0	6	2	8	2	0	29
Norway House	11	4	2	2	21	7	5	5	5	62
Oak Bank	7	4	1	9	14	6	0	11	10	62
Portage la Prairie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Stony Mountain	6	10	5	7	14	8	3	9	0	62

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF MARCH, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
ONTARIO—										
Agincourt	14	9	23	3	0	11	9	24	0	93
Alton	40	4	19	4	4	5	14	3	0	93
Barrie	13	7	15	6	5	5	5	26	11	93
Biscotasing	10	0	0	2	9	1	6	3	0	31
Brucefield	9	7	6	8	9	6	7	9	1	62
Fort Frances	0	4	3	3	5	2	10	3	1	31
Franz	3	0	3	9	0	0	5	3	8	31
Guelph	7	12	12	9	1	7	14	23	4	89
Leamington	14	7	5	3	8	10	3	7	5	62
Lindsay	18	7	18	6	4	6	7	20	7	93
Meaford	3	3	0	2	0	2	3	8	10	31
Mine Centre	2	1	9	8	11	1	15	3	12	62
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	0	0	7	24	0	0	31
Port Burwell										
Port Dover	12	8	6	5	2	4	8	17	0	62
Quorn	0	1	2	4	2	7	11	4	0	31
Renfrew	0	1	3	2	0	0	2	4	14	26
Ruel	0	1	0	11	0	0	2	6	11	31
Savanne	1	4	5	1	2	6	9	5	0	31
Sioux Lookout	6	1	1	9	8	3	0	3	0	31
Stoney Creek	12	15	15	11	2	11	14	13	0	93
Wexford	11	0	7	2	0	3	4	1	3	31
Woodstock	11	14	15	11	4	13	9	16	0	93
QUEBEC—										
Abitibi	33	6	7	9	17	0	15	6	0	93
Anticosti, Heath Point	23	15	13	0	5	10	5	6	16	93
Anticosti, West Point	13	14	14	16	12	0	3	21	0	93
Bicquet	27	9	1	6	17	2	5	6	20	93
Brome	22	13	8	1	22	10	15	1	0	93
Cape Chatte	6	7	11	0	0	1	14	0	54	93
Cape Magdalen	3	1	8	0	23	1	3	42	12	93
Cap Rouge	6	12	0	0	0	0	0	13	0	31
Cedars Rapids	15	5	20	2	5	15	30	3	0	95
Chicoutimi	0	9	0	13	0	0	0	34	37	93
Clarke City	2	2	5	0	2	0	0	7	0	18
Donnacona	2	20	0	0	0	10	0	25	1	58
Drummondville	7	2	0	1	7	4	1	9	0	31
La Loutre Rapids										
La Malbaie	0	14	0	0	0	8	0	9	0	31
Lambton	15	0	0	0	11	0	5	0	0	31
Ste. Anne de la Pocatiere	0	9	8	0	0	0	14	0	0	31
St. Joseph d'Alma	0	9	0	0	0	3	4	15	0	31
St. Lin	18	0	0	0	0	7	0	0	6	31
NEW BRUNSWICK—										
Moncton	3	4	2	3	0	1	2	16	0	31
Pt. Lepreaux	17	13	12	6	6	3	9	12	0	78
Sussex	1	8	3	1	0	3	4	1	10	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	3	17	10	5	1	3	3	4	16	62
Bridgetown	5	5	3	1	2	1	2	5	38	62
Digby	0	5	3	6	1	1	7	5	3	31
Kentville	10	5	15	3	4	2	9	14	0	62
Kentville (Exp. Farm)	9	5	13	7	3	7	9	9	0	62
Liverpool	0	6	13	0	0	0	0	12	0	31
Nappan	6	6	0	3	1	2	1	1	11	31
Sable Island, East Point	5	34	0	8	0	13	0	33	0	93
Whitehead	11	7	0	2	3	3	4	1	0	31
Wolfville	6	10	6	7	4	5	13	9	2	62
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	10	6	4	8	9	0	9	15	1	62

WINDS, MARCH, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	4456	377	25	SW	20	..	1	4	NE-NW
Prince Rupert	5771	451	25	E	14	.	1	6	E
Victoria	8342	610	39	SW	15	4	6	7	NE-SW
Point Garry	6923	549	32	SE	10-15-17	3	5	3	E-SE-W
Vancouver	3663	233	20	W	23	.	..	2	E-NE
Kamloops	1417	143	12	SE	18	.	..	..	N-S
Entrance Island	....	..	..	..	..	..	..	..	
*a*Tranquille	2302	243	21	W	13	..	..	2	W
Alberta.									
Edmonton	5182	296	21	NE	10	..	3	14	NW
*b*Calgary	3191	245	23	SE	18	..	2	5	NW-SE
Saskatchewan.									
Battleford	4871	..	..	..	..	..	..	..	NW
*c*Prince Albert	3258	301	19	NW	24	..	1	7	
Swift Current	9466	552	41	SW	23	4	18	7	
Qu'Appelle	7902	433	28	SE-SW	24	..	15	9	NW-W
Manitoba.									
Le Pas	6211	388	27	W-NW	3-9	..	8	13	NW
Winnipeg	8122	488	39	SE	15	1	11	13	
Port Nelson	7820	608	40	W-NW	24	3	11	8	W
Ontario.									
Kenora	5592	441	25	SE	14	..	2	14	SE-S
Port Arthur	6608	598	33	E	15	1	6	18	NW-NE
White River	4599	280	18	SW	11	..	..	17	
Cochrane	8443	508	28	SW	3	..	16	10	
Parry Sound	7278	464	28	SW	1	..	11	8	NW
Southampton	10479	636	35	SE	1	8	13	5	NE
Woodstock	10375	610	35	SW	17	5	18	6	NW
Toronto	11790	749	40	Sev'l	Sev'l	7	14	5	NE-NW
Kingston	8998	572	31	SW-NW	1-28	3	14	11	NW-NE
Stonecliff	4916	389	23	NW	29	..	2	11	
Guelph	8856	545	33	NW	28	3	13	10	NW
Long Point	12932	903	53	SW	9	13	12	6	
Agincourt	9701	628	46	E	9	4	12	9	NW
Quebec.									
Montreal	11643	653	46	SW	1	4	7	19	N
Sherbrooke	7449	538	48	NW	13	5	11	12	NW
Quebec	10566	632	41	NE	1-9	7	14	10	NE-SW
Father Point	10484	851	48	NW	13	7	7	7	NE
Anticosti, SW	14147	1209	62	NW	13	14	12	2	N-NW
Harrington	13867	981	46	NE	30	6	7	5	NW
New Brunswick									
*d*Pt. Escuminac	10720	724	50	W	12-13	14	6	7	NE
Fredericton	6982	611	36	NW	10	3	6	14	NW
St. John	11757	709	54	NW	13	9	14	7	NW
Pt. Lepreaux	13043	823	54	E	28	8	17	6	N
Nova Scotia									
Yarmouth	10424	680	41	SW	9	5	13	10	N-NW
Wolfville	7954	739	39	SE	9	4	8	7	N-WSW
Halifax	10658	646	40	SW	9	8	12	9	NE-NW
Sable Island	17353	1038	52	NE	24	20	8	3	NE
Flat Point	11081	947	50	NW	13	9	7	12	NW-NE
Sydney	8815	703	40	SW	13	7	5	13	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	7405	513	31	SE	9-10	2	11	8	NE-NW

a Record for 20 days. *b* Record for 30 days. *c* Record for 21 days. *d* Record for 29 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH MARCH, 1919

STATION	Hours Ending															
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m	9 p.m
British Columbia																		
Shawnigan Lake				.09	.33	.41	.45	.50	.50	.54	.52	.54	.47	.36	.13			
Victoria				.03	.20	.32	.39	.47	.44	.38	.37	.44	.43	.39	.08			
Salmon Arm				.07	.23	.27	.41	.43	.48	.49	.49	.41	.37	.27	.08			
Nanaimo					.20	.30	.49	.50	.53	.49	.40	.49	.42	.30				
Sidney				.03	.25	.33	.38	.45	.48	.49	.44	.42	.38	.33	.15			
Vancouver					.24	.33	.39	.48	.47	.50	.46	.44	.36	.29				
Agassiz																		
Tranquille				.02	.32	.49	.47	.54	.58	.57	.51	.50	.49	.33				
Summerland				.02	.31	.44	.43	.43	.54	.58	.45	.48	.42	.37	.09			
Summerland (Exp. Farm)				.12	.41	.53	.51	.50	.56	.60	.60	.59	.55	.32	.04			
Kamloops					.14	.44	.57	.71	.67	.66	.70	.64	.48	.32	.07			
Invermere					.31	.43	.46	.52	.52	.49	.47	.49	.42	.23				
Nelson																		
Yukon																		
Swede Creek				.01	.28	.67	.74	.80	.82	.81	.81	.79	.77	.48	.01			
Alberta																		
Edmonton				.04	.26	.38	.46	.52	.59	.61	.64	.64	.58	.43	.09			
Lethbridge				.09	.30	.58	.57	.59	.54	.56	.51	.54	.43	.13	.01			
Lacombe					.11	.27	.46	.58	.65	.69	.73	.67	.52	.33	.02			
Medicine Hat					.09	.39	.53	.60	.59	.57	.58	.54	.38	.20				
Fort Dunvegan																		
Fort Vermilion					.24	.66	.75	.77	.84	.85	.81	.67	.49	.19				
Vermilion				.23	.46	.61	.68	.76	.73	.74	.80	.72	.43					
Saskatchewan																		
Qu'Appelle				.13	.50	.57	.65	.70	.71	.69	.66	.64	.61	.42	.07			
Indian Head						.20	.43	.57	.59	.62	.54	.56	.53	.14				
Moosejaw					.23	.53	.64	.60	.57	.62	.64	.63	.53	.36	.02			
Scott					.13	.36	.56	.67	.68	.65	.67	.66	.60	.47				
Rosthern				.01	.26	.57	.67	.75	.74	.73	.68	.68	.63	.48	.03			
Saskatoon																		
Swift Current					.28	.41	.43	.59	.62	.64	.65	.52	.42	.28	.01			
Manitoba																		
Brandon					.05	.26	.38	.47	.47	.56	.59	.61	.52	.18				
Morden (Exp. Farm)					.30	.46	.54	.54	.54	.52	.53	.54	.54	.33	.02			
Winnipeg					.09	.49	.53	.58	.56	.60	.53	.46	.34	.02				
Le Pas				.03	.39	.58	.72	.73	.75	.71	.73	.61	.58	.41	.01			
Ontario																		
Kapuskasing			.01	.27	.51	.59	.66	.69	.64	.59	.54	.46	.37	.14				
Haileybury				.13	.43	.54	.58	.56	.58	.62	.60	.59	.64	.57	.32	.01		
Gravenhurst					.21	.49	.61	.61	.60	.56	.54	.51	.46	.33	.12			
Harrow				.02	.32	.47	.54	.58	.57	.54	.51	.50	.45	.34	.01			
Woodstock					.21	.38	.49	.57	.61	.62	.59	.59	.47	.27				
Lindsay					.04	.34	.53	.56	.59	.62	.62	.53	.52	.43	.04			
Barrie				.13	.36	.49	.54	.58	.58	.62	.60	.60	.51	.31	.03			
Guelph				.08	.34	.44	.54	.54	.51	.54	.55	.51	.46	.37	.17	.04		
Toronto				.04	.32	.51	.53	.56	.61	.64	.63	.57	.53	.44	.20			
Vineland (Lincoln Co.)				.01	.29	.48	.57	.54	.56	.62	.62	.60	.49	.32	.02			
Kingston				.01	.20	.36	.36	.44	.46	.43	.44	.46	.48	.32				
Ottawa (Exp. Farm)				.09	.23	.38	.47	.51	.52	.48	.53	.52	.53	.41	.08			
Ottawa (City)				.19	.37	.46	.49	.49	.49	.49	.52	.52	.47	.41	.37	.05		
Quebec																		
Montreal				.03	.19	.35	.42	.44	.46	.50	.50	.50	.42	.23				
Cap Rouge				.07	.19	.28	.30	.38	.41	.43	.42	.43	.40	.27	.06			
Quebec				.06	.24	.31	.33	.42	.52	.53	.45	.44	.38	.31	.02			
Ste. Anne de la Pocatiere				.04	.26	.33	.39	.44	.49	.48	.46	.45	.43	.36	.06			
Sherbrooke					.17	.32	.38	.40	.43	.44	.48	.47	.38	.31	.01			
Lennoxville					.12	.35	.40	.41	.47	.47	.47	.49	.42	.33	.03			
Farnham																		
Mistassini				.19	.46	.49	.47	.51	.55	.50	.50	.46	.45	.40	.15			
New Brunswick																		
Fredericton				.01	.34	.50	.50	.53	.54	.53	.51	.51	.51	.36	.04			
Fredericton (Exp. Farm)				.28	.46	.48	.48	.53	.53	.48	.50	.48	.36					
St. John				.03	.34	.44	.50	.54	.52	.50	.48	.43	.39	.35	.03			
Prince Edward Island																		
Charlottetown					.27	.34	.42	.39	.39	.46	.47	.52	.51	.44	.03			
Charlottetown (Exp. Farm)					.22	.36	.40	.41	.39	.46	.46	.50	.48	.42	.07			
Nova Scotia																		
Nappan					.16	.23	.34	.44	.50	.49	.50	.47	.44	.33				
Wolfville				.07	.31	.37	.40	.38	.38	.46	.48	.47	.44	.38	.17			
Kentville				.01	.27	.36	.40	.39	.41	.44	.46	.45	.43	.43	.14			
Annapolis Royal					.24	.41	.48	.49	.47	.54	.53	.46	.45	.32				

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

MARCH 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver.	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan	Fort Vermilion
Registered duration in hours		150	1 2	123	131	128	120	.	149	141	168	168	135	207	162	150	156	139	.	194
Percentage of possible duration	..	40	33	32	35	35	33	..	41	38	46	46	37	57	44	41	43	44	....	53
Difference from average	.	+ 1	—	— 2	—	— 2	+ 6	.	— 5	—	+ 1	—	—	—	— 3	— 6	— 3	— 2	....	+ 6
Maximum percentage in one day	.	93	89	87	77	93	80	..	80	85	92	81	77	80	87	88	80	76	....	84
Date of maximum	.	22	19	8	21	23	21	.	19-29	25	18	Sev	6	3-15	6	6	19	23	...	4
Number of days completely clouded	..	5	9	6	5	5	9	..	4	5	3	3	11	1	3	5	5	5	....	1

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

MARCH 1919	Vermilion	Qu'Apnelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	191	197	130	166	169	133	...	150	127	150	130	194	171	191	156	150	149	149	166	158	173
Percentage of possible duration	52	54	35	45	46	52	....	41	35	41	35	53	47	52	42	41	40	40	45	43	44
Difference from average	—	—	— 1	— 1	—	—	—	—	— 9	—	—13	—	—	+ 7	0	—	+ 7	— 1	+ 7	—	+ 4
Maximum percentage in one day	89	89	67	84	81	88		85	79	90	75	83	92	94	84	87	78	79	87	88	90
Date of maximum	2	26	16	23	7	1	..	7	4	2	8	5-28	14	29	22	2	24	11	28	25	29
Number of days completely clouded	3	4	6	6	2	4	....	8	9	9	10	3	5	7	9	8	7	8	7	6	5

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

MARCH 1919	Vineland	Kingston.	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	159	123	148	163	125	113	124	131	117	123	..	159	152	143	141	132	129	121	134	130	136
Percentage of possible duration	43	33	40	44	36	31	34	35	32	33	..	43	41	39	38	36	35	33	36	35	37
Difference from average	—	— 7	0	—	— 9	—	— 7	—	—10	—	—	—	— 1	—	—	+ 1	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	83	85	92	—	91	90	88	90	84	81	. .	95	85	83	84	86	83	81	93	89	81
Date of maximum	22	6	22	—	24-25	13-24	13-14	9-11	14	14	.	3-13	8	14	14-15	26	12	12-15	4	14-26	3-16
Number of days completely clouded	6	7	10	11	10	13	12	14	13	12	...	9	11	12	10	9	8	12	7	9	6

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE DOMINION OF CANADA, AND THE
COLONIES OF BERMUDA AND NEWFOUNDLAND

APRIL, 1919

ISSUED BY THE METEOROLOGICAL SERVICE
OF CANADA

SIR FREDERIC STUPART, F. R. S. C., Director

CENTRAL OFFICE, TORONTO

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

APRIL, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	47	55	40	15	74	27	4.40	+65	13	1.83	−4° to +1°
North Vancouver Island	46	52	40	12	65	30	6.20	00	19	1.41	+2° to +3°
Lower Fraser River	48	56	40	16	79	30	5.70	+55	15	2.20	−1° to +2°
Lillooet Lake	46	57	35	22	72	20	2.40	—	8	1.00	+3° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	49	61	37	24	75	27	4.05	—	9	0.84	
Upper Fraser River	41	54	29	25	78	14	0.95	+25	6	0.62	−1° to +4°
Peace River	35	49	22	27	66	16	0.75	—	9	0.15	
Okanagan and Similkameen Valleys	48	61	36	25	80	18	0.55	00	5	0.31	−1° to +3°
West Kootenay	46	59	34	25	78	20	1.70	+25	8	1.06	+1° to +2°
East Kootenay	44	57	31	26	76	21	1.15	−30	5	0.67	+1° to +2°
Thompson River	46	60	32	28	80	10	0.65	−10	5	0.45	0° to +2°
North Columbia River	41	54	28	26	73	15	1.30	−25	6	0.89	0° to +2°
North Coast	43	52	35	17	72	22	6.90	−25	16	2.30	0°
Queen Charlotte Islands	43	48	38	10	54	30	6.25	+15	21	1.22	0° to −1°
Yukon—											
All Stations	32	43	21	22	53	2	1.65	+35	4	0.25	+2° to +3°
Alberta—											
North Saskatchewan River	42	56	29	27	82	11	1.10	+60	6	1.30	+3° to +6°
The Red Deer River	43	56	31	25	82	17	1.85	+160	5	1.60	+1° to +4°
The Bow River	44	57	32	25	81	0	0.85	−35	4	1.75	+1° to +5°
Athabasca River	41	55	27	28	73	11	0.50	—	5	0.50	+4° at Athabasca Landing
Peace River	41	55	27	28	78	10	0.75	—	3	0.69	+2° at Fort Vermilion
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	41	55	28	27	80	− 2	1.10	+65	5	1.42	0° to +7°
S. Saskatchewan River	42	54	31	23	75	5	1.30	+25	6	0.62	+3° to +4°
N. Saskatchewan River	42	55	29	26	78	2	0.45	−60	4	0.36	+5° to +8°
Saskatchewan Forks	43	55	31	24	77	7	0.65	+20	6	0.90	+3° to +8°
Porcupine Forest Divide	20	30	11	19	42	5	0.25	—	2	0.20	
Lower Saskatchewan River	38	50	26	24	74	6	0.25	—	2	0.13	
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	40	50	30	20	75	1	1.70	+60	5	2.16	+2° to +3°
The Red River	41	52	30	22	78	9	0.85	−20	3	1.08	0° to +9°
Winnipeg River	38	49	28	21	68	10	0.55	—	5	0.27	
Dauphin Lake and River	37	49	26	23	72	3	0.50	−30	3	0.50	+3° to +4°
Lower Saskatchewan River	35	45	25	20	66	5	0.30	—	4	0.15	−2° to +3°
Ontario—											
Rainy River	38	49	27	22	70	2	1.45	—	6	0.90	
Kenora	37	46	26	20	68	− 1	1.65	—	6	0.98	+4° at Kenora
Thunder Bay	34	45	24	21	68	− 6	1.05	−35	4	0.70	−5° to +2°
Algoma	32	43	21	22	66	−12	1.80	—	6	1.30	−1° at White River
Sudbury	36	46	26	20	65	−14	2.85	—	10	1.23	
Temiskaming	30	41	19	22	68	−10	2.05	+40	7	1.20	−1° to −2°
Nipissing	37	49	25	24	71	−11	3.00	—	10	1.35	
Manitoulin Island	38	47	29	18	61	− 8	2.70	—	7	0.94	
Upper Ottawa River	34	49	20	29	74	−12	2.45	+20	12	0.62	−5° to −9°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	39	48	30	18	72	0	3.25	+60	11	1.35	0° to −5°
Georgian Bay Counties	39	48	30	18	70	− 2	2.95	+30	12	1.05	−2° to +2°
Lake Huron Counties	40	49	32	17	68	9	2.80	+25	11	0.69	−3° to +1°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	43	52	35	17	74	10	4.05	+60	12	1.80	−3° to +1°
West Central Counties	41	50	32	18	70	7	3.15	+25	13	1.26	−4° to +1°
Lake Ontario Counties	40	49	31	18	65	5	2.35	+10	11	1.50	−4° to +2°
East Central Counties	40	51	30	21	82	0	2.30	+10	11	1.09	−4° to +2°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	36	49	23	26	71	− 5	1.15	+60	12	1.40	−3° to +1°
Lower St. Lawrence & Gulf	33	39	27	12	65	5	2.65	+55	10	1.53	−2° to +2°
Lake St. John	32	40	24	16	64	− 5	5.00	—	15	4.00	
Upper St. Maurice	31	40	22	18	76	−18	3.15	—	11	0.95	
Northwestern Districts	30	41	20	21	72	−16	2.90	+140	11	1.15	−2° to +1°
New Brunswick—											
All Stations	39	47	31	16	69	5	2.85	+20	10	1.53	−1° to +1°
Nova Scotia—											
All Stations	39	46	32	14	67	16	3.80	+15	12	3.43	−3° to +2°
Prince Edward Island—											
All Stations	38	44	32		55	23	4.10	—	15	1.30	+1° at Charlottetown


Difference from Average
Temperature
April, 1919


Total Precipitation in Inches
April, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, April, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.05	3.03	3.00	2.98	2.95	2.93	2.92	2.90	2.89	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.99
2	2.85	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81	2.80	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.79
3	2.73	2.72	2.72	2.70	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.58	2.55	2.50	2.45	2.40	2.36	2.33	2.30	2.30	2.31	2.32	2.34	2.35	2.52
4	2.37	2.38	2.39	2.43	2.47	2.50	2.53	2.54	2.55	2.58	2.60	2.63	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67	2.68	2.68	2.69	2.70	2.70	2.68	2.66	2.58
5	2.63	2.61	2.58	2.56	2.55	2.55	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.55	2.57	2.58	2.59	2.60	2.63	2.66	2.67	2.70	2.72	2.74	2.59
6	2.76	2.77	2.79	2.81	2.83	2.85	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.96	2.89
7	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.98	2.97	2.96	2.96	2.97	2.96	2.95	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.95
8	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.98	2.99	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.90	2.89	2.96
9	2.88	2.87	2.85	2.82	2.80	2.78	2.75	2.73	2.70	2.69	2.65	2.64	2.62	2.60	2.60	2.59	2.57	2.56	2.55	2.55	2.53	2.52	2.52	2.52	2.66
10	2.52	2.52	2.53	2.54	2.54	2.55	2.57	2.53	2.60	2.65	2.67	2.70	2.73	2.75	2.77	2.80	2.82	2.83	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.70
11	2.90	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.94
12	2.87	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.72	2.72	2.77
13	2.71	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75	2.77	2.80	2.82	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89	2.91	2.93	2.95	2.97	2.99	3.03	3.05	3.08	3.09	3.10	2.88
14	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.16	3.15	3.14	3.12	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.14
15	3.02	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2.94	2.93	2.91	2.90	2.87	2.85	2.83	2.82	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.73	2.72	2.72	2.70	2.69	2.85
16	2.67	2.65	2.63	2.61	2.60	2.59	2.58	2.56	2.54	2.53	2.50	2.48	2.47	2.49	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.48	2.47	2.45	2.43	2.42	2.53
17	2.40	2.40	2.40	2.39	2.38	2.36	2.35	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.40	2.42	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.47	2.40
18	2.48	2.47	2.47	2.47	2.49	2.52	2.54	2.53	2.57	2.60	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.66	2.65	2.64	2.59
19	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.57	2.56	2.53	2.50	2.48	2.44	2.42	2.43	2.45	2.47	2.50	2.56	2.58	2.57	2.57	2.60	2.62	2.64	2.65	2.55
20	2.66	2.68	2.69	2.70	2.72	2.74	2.78	2.80	2.82	2.84	2.85	2.87	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.92	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.84
21	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	2.98	2.99	3.00	3.00	2.98	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	2.99	3.00	2.97
22	3.00	3.00	3.01	3.01	3.02	3.02	3.03	3.02	3.02	3.01	3.00	2.98	2.95	2.93	2.92	2.88	2.85	2.85	2.83	2.83	2.83	2.82	2.81	2.80	2.94
23	2.79	2.79	2.78	2.78	2.77	2.76	2.75	2.75	2.74	2.73	2.72	2.70	2.68	2.67	2.65	2.64	2.63	2.60	2.58	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70
24	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.69	2.70	2.69	2.68	2.70	2.71	2.72	2.72	2.74	2.67
25	2.75	2.76	2.77	2.78	2.80	2.81	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88	2.90	2.89	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.85
26	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.81	2.80	2.78	2.77	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81
27	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.82	2.82	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.82
28	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.93	2.99	2.93
29	3.00	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.05	3.04	3.03	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.99	3.03
30	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.82	2.81	2.80	2.80	2.82	2.83	2.81	2.80	2.90
31	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.78	2.78	2.79

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, April, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.30	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25
2	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.26	1.27	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.27
3	1.21	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.12	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	0.99	0.96	0.95	0.95	1.08
4	0.93	0.91	0.90	0.88	0.85	0.84	0.80	0.79	0.77	0.75	0.75	0.74	0.70	0.70	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.63	0.61	0.74
5	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.59	0.61	0.64	0.65	0.69	0.70	0.74	0.76	0.79	0.80	0.84	0.85	0.86	0.67
6	0.89	0.90	0.91	0.94	0.95	1.00	1.01	1.04	1.05	1.10	1.11	1.14	1.15	1.15	1.18	1.16	1.20	1.21	1.25	1.26	1.28	1.30	1.30	1.30	1.12
7	1.31	1.31	1.31	1.31	1.34	1.35	1.35	1.37	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.36	1.38	1.37	1.35	1.36
8	1.35	1.35	1.34	1.31	1.31	1.31	1.31	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34
9	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.35	1.35	1.32	1.30	1.30	1.30	1.30	1.27	1.25	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.29
10	1.18	1.15	1.14	1.10	1.10	1.09	1.05	1.03	1.01	1.00	1.00	0.98	0.95	0.94	0.90	0.89	0.86	0.85	0.84	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.96
11	0.79	0.78	0.78	0.78	0.77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.77
12	0.75	0.77	0.80	0.80	0.84	0.89	0.93	0.99	1.00	1.00	1.03	1.05	1.08	1.10	1.10	1.10	1.12	1.15	1.19	1.20	1.24	1.24	1.24	1.24	1.04
13	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.33	1.34	1.27
14	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.38	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.42	1.39
15	1.42	1.42	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.41
16	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.31	1.30	1.37
17	1.30	1.39	1.26	1.25	1.23	1.20	1.16	1.15	1.11	1.09	1.05	1.00	0.97	0.95	0.90	0.86	0.85	0.84	0.81	0.80	0.80	0.76	0.75	0.75	1.01
18	0.76	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.87	0.88	0.90	0.90	0.90	0.91	0.94	0.95	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	0.88
19	1.08	1.09	1.10	1.10	1.12	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.18	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.18	1.17	1.16	1.15
20	1.16	1.15	1.15	1.14	1.13	1.10	1.10	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.06	1.09	1.10	1.14	1.15	1.15	1.09
21	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.20
22	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.35	1.40	1.45	1.45	1.46	1.50	1.51	1.54	1.55	1.57	1.58	1.60	1.38
23	1.60	1.61	1.64	1.65	1.66	1.70	1.71	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.75	1.75	1.74	1.71	1.70	1.70	1.70	1.73	1.74	1.74	1.74	1.71
24	1.74	1.73	1.73	1.72	1.71	1.70	1.70	1.70	1.67	1.65	1.65	1.63	1.60	1.59	1.56	1.53	1.50	1.49	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.43	1.60
25	1.40	1.40	1.38	1.35	1.35	1.30	1.30	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.25	1.23	1.20	1.19	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.13	1.24
26	1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.13	1.13	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.18	1.19	1.14
27	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.16	1.16	1.16	1.16	1.18	1.20	1.20	1.20	1.19
28	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.10	1.08	1.05	1.05	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.01	1.09
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.03	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.09	1.09	1.10	1.04	1.04
30	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1.20	1.20	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.22
31	....	.. .	.	....	.. .	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.18	1.18	1.19	1.18	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, April, 1919.
28 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.43	1.42	1.40	1.38	1.35	1.34	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.18	1.18	1.17	1.18	1.18	1.18	1.17	1.26
2	1.17	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
3	1.14	1.14	1.13	1.12	1.11	1.11	1.11	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.01	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07
4	1.05	1.04	1.04	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	0.99	0.98	0.95	0.94	0.90	0.89	0.85	0.85	0.83	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.78	0.76	0.91
5	0.75	0.73	0.72	0.70	0.68	0.65	0.60	0.57	0.55	0.50	0.50	0.45	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	—
6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	—
7	....	....	....	....	....	....	....	....	1.29	1.30	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.23	1.21	1.20	1.22	1.24	1.24	1.25	1.23	1.20	—
8	1.20	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.18	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.25	1.18
9	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.29	1.29	1.30	1.30	1.28	1.28	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.25
10	1.18	1.15	1.15	1.13	1.12	1.10	1.10	1.09	1.07	1.05	1.03	1.00	0.99	0.96	0.95	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	1.01
11	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.94	0.95	0.97	0.99	0.99	0.99	0.91
12	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.01	1.00	1.02	1.03	1.03	1.05	1.05	1.05	1.02
13	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.10	1.13	1.10	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.28	1.27	1.26	1.26	1.27	1.29	1.30	1.32	1.33	1.20
14	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.37	1.40	1.41	1.42	1.41	1.40	1.40	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41	1.38
15	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.40	1.40	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.41
16	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.39	1.38	1.37	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35
17	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.27	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17	1.17	1.16	1.15	1.25
18	1.14	1.13	1.10	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.96	0.90	0.88	0.88	0.88	0.84	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.80	0.80	0.82	0.84	0.85	0.92
19	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.03	1.06	1.10	1.11	1.12	1.13	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.19	1.21	1.24	1.25	1.27	1.28	1.30	1.12
20	1.32	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.40	1.39	1.36	1.35	1.30	1.29	1.25	1.24	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.30
21	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.08	1.10	1.13	1.14	1.09
22	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.25	1.26	1.28	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.33	1.35	1.35	1.36	1.40	1.41	1.43	1.45	1.28
23	1.46	1.50	1.51	1.52	1.55	1.56	1.60	1.65	1.66	1.69	1.70	1.71	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.79	1.80	1.81	1.83	1.68
24	1.83	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.86	1.85	1.83	1.81	1.78	1.77	1.75	1.74	1.74	1.73	1.73	1.72	1.83
25	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.69	1.68	1.68	1.67	1.66	1.65	1.62	1.60	1.65	1.53	1.50	1.49	1.46	1.43	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.57
26	1.35	1.34	1.33	1.28	1.26	1.25	1.23	1.21	1.18	1.15	1.12	1.11	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.15
27	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.13	1.15	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.25	1.26	1.27	1.29	1.18
28	1.30	1.30	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.37	1.37	1.36	1.35	1.35	1.33	1.31	1.30	1.29	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.23	1.22	1.31
29	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.08	1.05	1.03	0.99	0.95	0.91	0.90	0.90	0.85	0.80	0.80	0.81	0.85	0.88	0.90	1.00
30	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95	0.98	0.99	1.00	1.01	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.10	1.13	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16	1.03
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.23	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, April, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.69	2.69	2.69	2.68	2.65	2.64	2.62	2.61	2.60	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.65
2	2.63	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69	2.68	2.68	2.68	2.66
3	2.66	2.65	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.63	2.62	2.60	2.61	2.60	2.62	2.61	2.61	2.60	2.69	2.63
4	2.59	2.57	2.56	2.56	2.56	2.57	2.58	2.59	2.59	2.60	2.63	2.58	2.58	2.58	2.57	2.56	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.54	2.57
5	2.53	2.54	2.54	2.53	2.53	2.55	2.55	2.56	2.56	2.57	2.56	2.55	2.54	2.54	2.52	2.51	2.51	2.50	2.49	2.50	2.51	2.50	2.48	2.48	2.53
6	2.47	2.47	2.45	2.44	2.42	2.42	2.41	2.39	2.37	2.37	2.36	2.35	2.34	2.35	2.34	2.34	2.36	2.36	2.38	2.40	2.42	2.41	2.40	2.40	2.39
7	2.40	2.40	2.39	2.39	2.40	2.42	2.43	2.45	2.47	2.50	2.50	2.51	2.52	2.53	2.56	2.56	2.57	2.62	2.64	2.68	2.71	2.73	2.74	2.75	2.54
8	2.77	2.76	2.77	2.80	2.78	2.78	2.82	2.82	2.81	2.82	2.81	2.78	2.79	2.74	2.71	2.69	2.70	2.72	2.74	2.77	2.76	2.76	2.75	2.76	2.77
9	2.78	2.78	2.77	2.80	2.80	2.82	2.84	2.86	2.85	2.86	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.81	2.79	2.78	2.76	2.76	2.74	2.71	2.66	2.62	2.79
10	2.60	2.64	2.54	2.53	2.51	2.50	2.50	2.50	2.47	2.48	2.47	2.43	2.40	2.37	2.34	2.32	2.28	2.27	2.25	2.23	2.24	2.24	2.23	2.22	2.40
11	2.21	2.20	2.19	2.19	2.20	2.21	2.23	2.23	2.22	2.24	2.24	2.26	2.22	2.23	2.23	2.24	2.24	2.27	2.28	2.29	2.32	2.32	2.33	2.34	2.25
12	2.34	2.35	2.35	2.36	2.37	2.38	2.41	2.42	2.45	2.47	2.47	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.48	2.50	2.50	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.45
13	2.52	2.51	2.51	2.52	2.54	2.56	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62	2.62	2.63	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71	2.71	2.62
14	2.72	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.73	2.72	2.73	2.72	2.71	2.69	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.69	2.70	2.70	2.69	2.69	2.70
15	2.68	2.68	2.67	2.67	2.66	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66	2.64	2.63	2.61	2.59	2.59	2.61	2.59	2.59	2.59	2.58	2.53	2.52	2.63
16	2.46	2.45	2.44	2.42	2.38	2.36	2.35	2.32	2.28	2.25	2.23	2.21	2.22	2.20	2.19	2.18	2.20	2.21	2.23	2.25	2.26	2.28	2.29	2.29	2.29
17	2.29	2.29	2.30	2.31	2.32	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.37	2.36	2.37	2.37	2.38	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42	2.43	2.36
18	2.43	2.43	2.46	2.48	2.50	2.53	2.56	2.58	2.62	2.64	2.67	2.69	2.71	2.73	2.73	2.74	2.77	2.77	2.79	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86	2.67
19	2.86	2.86	2.86	2.88	2.89	2.91	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.88	2.86	2.83	2.79	2.77	2.76	2.75	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.83
20	2.65	2.62	2.60	2.58	2.57	2.57	2.57	2.55	2.54	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.58	2.60	2.64	2.68	2.71	2.73	2.74	2.76	2.78	2.62
21	2.81	2.83	2.86	2.88	2.90	2.94	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94
22	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.92	2.92	2.91	2.90	2.89	2.87	2.85	2.84	2.82	2.81	2.81	2.80	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.87
23	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.75	2.73	2.71	2.70	2.67	2.63	2.60	2.56	2.53	2.50	2.45	2.42	2.42	2.42	2.39	2.36	2.33	2.61
24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.32	2.34	2.38	2.41	2.45	2.49	2.51	2.52	2.54	2.56	2.58	2.59	2.62	2.62	2.63	2.64	2.66	2.67	2.67	2.65	2.50
25	2.65	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.60	2.59	2.56	2.54	2.52	2.50	2.48	2.48	2.47	2.46	2.45	2.46	2.47	2.47	2.45	2.45	2.44	2.42	2.52
26	2.42	2.39	2.38	2.37	2.37	2.38	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.42	2.42	2.44	2.45	2.45	2.47	2.49	2.52	2.53	2.55	2.56	2.58	2.58	2.45
27	2.60	2.60	2.61	2.63	2.63	2.65	2.67	2.68	2.67	2.68	2.68	2.68	2.66	2.65	2.64	2.62	2.62	2.61	2.60	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.63
28	2.59	2.58	2.56	2.55	2.55	2.56	2.57	2.57	2.56	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.57	2.58	2.60	2.61	2.64	2.66	2.69	2.69	2.71	2.71	2.60
29	2.72	2.72	2.74	2.77	2.77	2.80	2.81	2.81	2.81	2.80	2.78	2.77	2.75	2.74	2.72	2.71	2.70	2.71	2.70	2.72	2.72	2.73	2.73	2.74	2.75
30	2.73	2.72	2.69	2.70	2.70	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.69	2.66	2.64	2.63	2.62	2.60	2.59	2.58	2.56	2.56	2.56	2.54	2.52	2.51	2.64
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, April, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.86	0.83	0.84	0.88	0.89	0.89	0.87
2	0.87	0.86	0.85	0.87	0.88	0.90	0.90	0.87	0.89	0.93	0.97	0.97	0.90
3	0.97	0.97	0.97	1.00	0.99	0.98	0.97	0.97	0.98	1.01	1.06	1.06	0.99
4	1.07	1.08	1.08	1.12	1.12	1.13	1.12	1.08	1.06	1.08	1.08	1.07	1.09
5	1.06	1.05	1.05	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.95	0.94	0.96	0.96	1.00
6	0.96	0.96	0.96	0.99	0.97	0.91	0.86	0.81	0.78	0.80	0.87	0.88	0.90
7	0.87	0.87	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.89	0.95	0.99	1.07	1.10	0.92
8	1.14	1.19	1.22	1.29	1.30	1.30	1.29	1.23	1.22	1.22	1.21	1.22	1.24
9	1.24	1.28	1.32	1.39	1.39	1.39	1.35	1.34	1.35	1.35	1.32	1.30	1.34
10	1.25	1.21	1.17	1.17	1.13	1.10	1.03	0.96	0.93	0.91	0.87	0.84	1.05
11	0.79	0.77	0.74	0.73	0.69	0.62	0.59	0.63	0.63	0.66	0.70	0.72	0.69
12	0.71	0.71	0.72	0.78	0.80	0.81	0.82	0.84	0.87	0.89	0.92	0.91	0.81
13	0.90	0.89	0.88	0.89	0.89	0.88	0.87	0.87	0.89	0.89	0.93	0.94	0.89
14	0.94	0.94	0.97	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.03	1.06	1.07	1.07	1.01
15	1.07	1.06	1.07	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	1.17	1.19	1.20	1.22	1.14
16	1.22	1.21	1.21	1.22	1.22	1.17	1.14	1.05	0.96	1.00	0.98	0.84	1.09
17	0.83	0.81	0.80	0.83	0.80	0.81	0.79	0.77	0.79	0.80	0.79	0.78	0.80
18	0.77	0.77	0.79	0.82	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	1.00	1.08	1.13	0.91
19	1.15	1.18	1.20	1.25	1.27	1.26	1.23	1.21	1.19	1.18	1.19	1.16	1.21
20	1.14	1.10	1.07	1.01	0.91	0.86	0.89	0.90	0.93	0.97	1.03	1.06	0.99
21	1.10	1.15	1.22	1.29	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.33	1.32	1.28
22	1.32	1.34	1.37	1.39	1.38	1.35	1.29	1.25	1.22	1.23	1.23	1.22	1.30
23	1.22	1.23	1.22	1.23	1.20	1.17	1.11	1.05	1.00	0.98	0.90	0.83	1.09
24	0.79	0.78	0.73	0.73	0.68	0.62	0.56	0.59	0.64	0.70	0.73	0.73	0.69
25	0.71	0.71	0.71	0.69	0.63	0.59	0.54	0.55	0.57	0.58	0.54	0.51	0.61
26	0.46	0.46	0.45	0.47	0.47	0.49	0.53	0.58	0.63	0.69	0.77	0.81	0.57
27	0.84	0.86	0.89	0.93	0.98	1.00	1.02	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	0.98
28	1.05	1.03	1.03	1.02	0.96	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.92	0.97
29	0.91	0.88	0.91	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.96	1.00	1.04	1.04	0.96
30	1.06	1.06	1.09	1.11	1.14	1.12	1.09	1.04	1.05	1.07	1.07	1.05	1.08
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	0.94	0.97	0.98	1.00	0.99	0.98	1.00	0.95	0.96	0.98	0.99	0.99	0.98

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, April, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.43	2.45	2.46	2.48	2.50	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.50	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.49
2	2.53	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.60	2.62	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.68	2.69	2.71	2.73	2.75	2.76	2.77	2.77	2.65
3	2.77	2.77	2.78	2.78	2.80	2.81	2.82	2.84	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.80	2.80	2.80	2.81	2.83	2.85	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94	2.84
4	2.95	2.96	2.97	2.98	3.00	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.10	3.12	3.14	3.15	3.16	3.15	3.06
5	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.19	3.19	3.17	3.16	3.12	3.10	3.09	3.09	3.09	3.08	3.03	3.08	3.06	3.06	3.05	3.13
6	3.03	3.03	3.02	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.97	2.95	2 94	2.93	2.92	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.96	2.95	2.94	2.97
7	2.91	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	2.89	2.87	2.85	2.84	2.82	2.80	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.84
8	2.75	2.75	2.77	2.80	2.82	2.83	2.87	2.92	2.94	2.97	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.04	3.05	3.06	3.05	3.06	3.07	3.07	2.95
9	3.07	3.07	3.07	3.08	3.11	3.14	3.16	3.20	3.23	3.25	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.34	3.37	3.39	3.40	3.41	3.41	3.25
10	3.41	3.41	3.40	3.40	3.39	3.41	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.37	3.36	3.36	3.34	3.32	3.30	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.36
11	3.19	3.15	3.12	3.09	3.07	3.06	3.05	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.94	2.92	2.93	2.92	2.92	2.89	2.87	3.00
12	2.84	2.81	2.79	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.80	2.80	2.82	2.82	2.84	2.86	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92	2.82
13	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.93	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.87	2.88	2.88	2.87	2.85	2.83	2.89
14	2.82	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.79	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.83	2.84	2.86	2.88	2.90	2.90	2.90	2.92	2.82
15	2.93	2.93	2.95	2.96	2.97	3.00	3.01	3.02	3.04	3.06	3.08	3.08	3 10	3.11	3.11	3.12	3.15	3.17	3.20	3.22	3.26	3.28	3.30	3.32	3.10
16	3.32	3.33	3.36	3.36	3.38	3.40	3.42	3.43	3.45	3.46	3.45	3 44	3.43	3.43	3.41	3.41	3.40	3.38	3.39	3.40	3 38	3.40	3.38	3.36	3.40
17	3.32	3.26	3.22	3.18	3.11	3.08	3.05	2.95	2.90	2.90	2.87	2.84	2.82	2.79	2.77	2.78	2.78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74	2.91
18	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.81	2.83	2.83	2.82	2.83	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.91	2.92	2.93	2.93	2.93	2.83
19	2.94	2.92	2.93	2.92	2.92	2.94	2.95	3.00	3.00	3.01	3.00	2.98	2.98	2.98	2.99	3.00	3.02	3.04	3.06	3.11	3.15	3.17	3.19	3.18	3.02
20	3.18	3.19	3.19	3.20	3.22	3.24	3.25	3.26	3.26	3.25	3.25	3.19	3.16	3.15	3.12	3.09	3.06	3.06	3.05	3.04	3.05	3.04	3.02	3.00	3.15
21	2.99	2.98	2.97	2.96	2.96	2.96	2.98	2.98	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.05	3.07	3.09	3.13	3.15	3.17	3.19	3.20	3.04
22	3.20	3.21	3.21	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.27	3.24	3.21	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.21
23	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.16	3.14	3.13	3.12	3.10	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.10	3.08	3.06	3.03	3.13
24	3.02	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.96	2.94	2.90	2.86	2.82	2.80	2.77	2.74	2.73	2.71	2.72	2.72	2.72	2.70	2.68	2.67	2.85
25	2.65	2.61	2.58	2.56	2.55	2.52	2.49	2.46	2.42	2.42	2 43	2.43	2.44	2.44	2.43	2.43	2.44	2.45	2.46	2.48	2.48	2.47	2.46	2.46	2.48
26	2.46	2.48	2.49	2.51	2.54	2.58	2.59	2 59	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2.67	2.68	2.70	2.72	2.61
27	2.73	2.75	2.76	2.79	2.80	2 83	2.86	2.88	2.91	2.92	2.92	2.93	2.94	2.96	2.96	2.97	2.98	3.00	3.03	3.05	3.07	3.09	3.10	3.12	2.93
28	3.12	3.13	3.13	3.13	3.15	3.18	3.18	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.18	3.18	3.15	3.15	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.10	3.16
29	3.09	3.07	3.05	3.01	3.00	3.00	2.98	2.96	2.96	2.96	2.94	2.92	2.90	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	3.80	2.80	2.91
30	2.78	2.77	2.78	2.76	2.76	2.76	2.77	2.80	2.81	2.83	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.88	2.90	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.84
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.95	2.94	2.94	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.97	2.97	2.98	2.97	2.97	2.95

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, April, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.48	2.50	2.50	2.50	2.52	2.53	2.52	2.52	2.52	2.51	2.50	2.50	2.52	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.55	2.51
2	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.59	2.60	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.62	2.63	2.65	2.66	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74	2.62
3	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.77	2.79	2.79	2.79	2.80	2.79	2.77	2.76	2.76	2.76	2.78	2.79	2.80	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88	2.79
4	2.90	2.91	2.92	2.93	2.93	2.94	2.96	2.97	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.03	3.04	3.05	3.05	2.98
5	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.09	3.08	3.07	3.06	3.04	3.03	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	3.00	3.05
6	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	2.93	2.92	2.93	2.94	2.94	2.92	2.91	2.97
7	2.90	2.89	2.88	2.88	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.89	2.89	2.87	2.86	2.82	2.80	2.76	2.75	2.75	2.74	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78	2.83
8	2.79	2.80	2.83	2.85	2.86	2.88	2.91	2.95	2.97	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.97
9	3.05	3.05	3.07	3.08	3.09	3.12	3.15	3.17	3.19	3.20	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.23	3.26	3.27	3.28	3.30	3.30	3.30	3.19
10	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.33	3.33	3.30	3.30	3.30	3.29	3.26	3.24	3.23	3.21	3.20	3.20	3.19	3.18	3.16	3.16	3.14	3.12	3.25
11	3.09	3.06	3.04	3.02	3.00	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.95	2.94	2.91	2.89	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.82	2.79	2.93
12	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.83	2.85	2.86	2.86	2.89	2.90	2.90	2.90	2.81
13	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.88	2.88	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.88
14	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.89	2.90	2.91	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.88
15	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12	3.13	3.15	3.18	3.20	3.22	3.24	3.24	3.09
16	3.24	3.26	3.29	3.29	3.29	3.31	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.32	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.29	3.31	3.30	3.29	3.31
17	3.27	3.21	3.19	3.15	3.11	3.06	3.02	3.00	2.97	2.95	2.94	2.91	2.89	2.87	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.82	2.81	2.81	2.95
18	2.80	2.78	2.79	2.78	2.78	2.78	2.79	2.80	2.81	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.91	2.91	2.84
19	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03	3.06	3.09	3.11	3.13	3.14	3.13	3.00
20	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.18	3.17	3.15	3.14	3.10	3.08	3.07	3.07	3.03	3.03	3.00	2.99	2.99	2.99	2.98	2.97	2.95	3.08
21	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.98	2.99	3.01	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.13	3.15	3.17	3.20	3.21	3.23	3.06
22	3.23	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
23	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.23	3.23	3.22	3.21	3.21	3.19	3.18	3.16	3.15	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.11	3.10	3.17
24	3.08	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.00	2.99	2.98	2.95	2.94	2.90	2.88	2.85	2.83	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.78	2.77	2.93
25	2.75	2.72	2.70	2.68	2.66	2.65	2.64	2.62	2.57	2.57	2.56	2.55	2.51	2.54	2.52	2.52	2.53	2.53	2.54	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.59
26	2.58	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.72	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76	2.67
27	2.79	2.80	2.80	2.81	2.84	2.86	2.88	2.89	2.90	2.91	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.98	3.00	3.02	3.05	3.06	3.08	3.09	3.10	2.94
28	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.15	3.16	3.17	3.20	3.20	3.20	3.16	3.15	3.14	3.13	3.11	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14
29	3.11	3.10	3.09	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.02	3.00	2.99	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.98	2.98	3.01
30	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	2.97
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.95

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, April, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	46	45	45	45	44	44	44	48	50	53	54	58	59	60	60	57	55	52	49	48	48	48	48	48	50
2	45	45	44	45	44	43	43	45	48	49	49	51	54	56	57	56	53	51	49	48	48	48	49	48	49
3	47	47	46	46	46	45	45	46	47	48	51	52	52	51	50	48	48	48	48	48	48	47	47	46	48
4	44	44	44	44	44	43	44	45	46	44	44	48	52	51	50	47	46	46	43	43	42	42	42	41	45
5	41	41	42	42	42	42	43	44	45	47	48	51	53	55	50	49	48	48	46	45	45	45	44	44	46
6	44	44	44	44	44	44	44	45	48	49	50	52	54	54	52	50	49	48	45	44	43	43	42	42	46
7	42	43	43	43	43	43	42	43	44	46	48	46	50	50	51	50	49	47	44	44	42	42	41	40	45
8	39	39	39	39	39	38	40	43	45	46	48	50	49	48	47	46	46	46	45	44	44	44	44	44	44
9	44	44	43	43	42	42	42	44	45	44	44	46	48	50	51	50	49	48	46	46	45	45	46	46	45
10	45	44	45	46	47	47	48	49	48	43	43	50	52	49	47	46	44	44	42	42	41	40	41	40	45
11	40	40	40	41	40	39	41	42	44	46	47	49	50	49	48	48	47	46	43	43	41	40	40	41	44
12	41	41	42	41	42	42	42	44	46	46	48	52	49	46	48	48	49	50	47	44	42	42	41	40	45
13	40	41	41	42	42	42	42	44	46	47	49	50	50	50	52	50	49	48	46	44	43	42	42	42	45
14	41	41	40	40	40	40	40	42	46	48	49	50	52	52	53	52	48	47	44	42	40	40	41	41	44
15	41	40	40	40	39	41	46	47	49	50	51	55	60	57	56	56	54	52	49	48	49	48	49	49	49
16	49	50	48	49	48	50	49	52	53	53	54	58	62	58	56	54	51	49	48	48	47	47	46	47	51
17	46	46	46	47	46	46	46	47	47	48	50	56	54	54	56	56	54	53	50	50	49	48	48	46	50
18	45	45	45	45	44	44	46	49	50	53	54	56	57	58	58	57	56	54	52	49	48	47	46	44	50
19	44	44	44	44	43	44	45	48	50	52	54	56	50	43	42	43	45	44	43	44	41	41	40	40	45
20	40	40	41	42	43	43	43	45	45	46	47	48	48	50	48	48	47	47	45	45	45	44	43	43	45
21	42	42	42	42	42	42	43	46	49	50	51	53	54	53	52	50	49	48	47	47	46	44	42	42	46
22	41	40	39	39	39	40	43	46	49	51	52	56	57	60	59	58	56	55	50	48	47	47	46	45	48
23	45	46	46	46	46	47	48	51	54	57	58	66	67	61	58	57	56	56	55	54	51	49	48	48	53
24	47	47	47	47	47	47	48	50	50	50	50	52	55	52	52	50	48	47	46	45	45	45	45	45	48
25	45	46	46	46	46	46	47	47	50	52	52	52	55	56	58	55	54	50	48	48	49	49	49	49	50
26	48	48	48	48	48	48	49	50	51	52	52	56	59	61	57	54	51	50	50	51	48	48	47	47	51
27	47	46	46	46	46	48	51	53	51	55	54	56	60	60	60	60	59	58	53	50	48	47	46	46	52
28	47	47	48	48	48	49	49	49	50	50	50	51	52	51	50	51	53	55	54	52	51	52	51	50	50
29	49	48	46	46	46	46	52	49	51	54	56	57	57	57	57	56	55	54	52	49	47	46	46	46	51
30	46	46	45	45	43	43	47	51	52	54	56	55	55	55	53	51	52	54	50	48	47	47	46	45	49
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	44	44	44	44	44	44	45	47	48	49	50	53	54	54	53	52	51	50	48	47	46	45	45	44	48

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	38	38	36	35	34	33	32	32	33	33	34	34	35	34	34	34	33	33	32	31	31	31	31	31	33
2	31	30	30	30	30	30	31	32	33	34	35	40	46	45	51	51	50	45	40	35	33	29	27	27	36
3	27	27	27	26	26	31	35	42	45	50	52	54	58	58	59	59	59	55	49	46	45	44	42	41	44
4	40	35	32	31	30	30	33	40	44	46	49	51	53	55	54	54	53	50	48	45	44	42	42	41	43
5	40	39	39	39	38	37	36	36	36	36	36	35	37	36	36	35	32	31	30	30	30	30	30	30	35
6	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	31	33	34	36	36	37	37	36	35	34	33	32	31	30	32
7	30	30	29	28	28	28	28	27	28	28	29	30	34	34	35	35	36	36	34	32	30	30	30	29	31
8	28	28	27	26	26	25	25	25	26	27	28	32	33	33	34	34	34	35	35	35	35	34	34	33	30
9	33	32	32	32	30	30	29	30	32	35	38	42	43	47	48	48	48	48	47	43	39	34	31	30	38
10	29	27	26	26	25	25	25	27	32	38	40	46	48	49	50	53	53	53	50	46	40	38	38	38	38
11	38	41	42	43	40	39	39	39	40	46	48	50	50	48	47	50	46	47	45	43	41	40	39	39	43
12	39	39	39	39	38	38	36	35	35	35	36	37	38	40	43	46	49	51	51	48	42	41	39	38	40
13	38	35	32	32	31	30	29	30	34	41	45	49	51	52	53	55	55	53	53	51	47	44	42	38	43
14	35	35	35	34	33	31	31	30	30	31	35	42	55	58	52	53	54	50	47	42	40	37	35	34	40
15	34	34	34	34	34	34	35	40	47	52	54	56	56	58	59	58	59	54	50	47	44	39	38	36	45
16	34	32	30	30	31	31	32	36	36	42	45	48	52	55	57	57	56	56	54	50	45	40	36	36	41
17	35	33	31	30	39	30	33	40	45	54	57	62	68	70	72	74	75	71	70	65	62	61	61	60	54
18	55	54	53	50	50	50	50	55	56	62	67	69	71	72	70	72	71	69	65	60	55	50	48	44	59
19	41	30	37	35	34	34	34	41	50	57	62	66	69	71	73	75	73	72	71	65	59	52	50	47	54
20	43	40	40	40	40	40	40	45	60	70	70	70	72	72	74	76	77	74	70	63	60	54	52	49	58
21	47	47	46	43	42	42	42	45	50	55	59	63	65	67	67	66	65	63	60	55	50	45	41	38	53
22	38	38	37	35	34	35	39	41	43	47	50	48	50	45	41	41	42	44	44	42	38	33	31	28	40
23	27	26	26	25	24	23	23	25	26	30	35	40	43	48	48	49	48	48	46	43	40	35	32	30	35
24	28	28	27	25	25	24	24	25	30	33	35	38	41	45	47	48	49	48	47	45	43	40	37	35	36
25	33	32	31	30	30	30	32	36	42	45	48	51	55	60	63	64	66	67	65	63	60	56	53	51	48
26	49	44	41	40	36	35	35	45	53	59	61	65	66	68	70	69	70	68	69	64	58	52	50	45	55
27	41	39	38	40	40	38	37	43	50	58	65	69	71	72	73	74	74	73	71	69	62	57	55	53	57
28	50	50	50	49	49	48	49	53	58	65	68	72	80	78	83	82	80	76	74	70	66	63	61	60	64
29	56	54	53	50	49	49	50	51	54	58	59	63	65	63	61	64	65	63	62	55	51	51	52	46	56
30	45	45	45	44	42	40	39	46	53	56	60	62	63	66	68	50	62	60	57	54	50	48	43	39	52
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	38	37	36	35	34	34	34	37	41	45	48	51	53	55	55	56	56	54	52	49	46	43	41	39	44

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	27	28	28	30	30	30	30	30	31	32	33	34	35	36	37	37	37	37	37	38	36	35	34	33	33
2	33	32	32	32	31	31	31	32	32	33	34	36	36	37	36	36	36	34	33	32	31	31	31	30	33
3	30	30	30	30	30	30	30	33	36	39	41	43	45	46	46	45	43	40	38	35	33	31	30	29	36
4	28	26	26	25	25	25	28	32	36	39	42	44	46	47	48	48	48	47	44	43	42	40	39	38	38
5	37	36	36	35	35	35	36	38	40	42	42	42	42	40	38	38	37	36	35	35	34	34	34	33	37
6	33	33	33	32	32	31	31	31	31	32	33	34	37	38	40	41	41	41	36	34	31	31	32	31	34
7	30	29	28	27	26	25	24	24	24	25	27	29	30	32	33	34	35	35	34	34	32	32	31	27	29
8	26	26	26	25	24	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	26	25	25	24	24	24	24	25
9	24	24	24	24	23	23	23	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	31	30	29	27	27	27	27	27
10	28	28	27	27	27	26	26	27	27	28	30	31	32	33	33	34	34	34	33	32	32	31	31	30	30
11	30	29	29	29	29	28	28	29	30	32	34	35	38	39	40	40	40	39	38	36	35	34	33	32	34
12	31	30	30	30	29	29	29	29	33	39	42	44	46	48	49	50	47	45	43	42	40	39	38	36	38
13	35	34	34	33	32	31	31	33	36	37	37	38	39	41	42	45	45	46	46	45	43	40	37	33	38
14	31	30	30	30	29	28	26	27	34	36	40	42	44	46	47	48	48	46	45	42	38	34	30	29	37
15	28	27	35	24	23	23	23	28	33	37	40	42	44	44	46	47	47	47	44	41	38	35	33	33	36
16	33	31	29	28	26	26	25	27	35	40	42	43	44	45	46	48	48	48	46	44	38	35	33	32	37
17	30	29	28	27	26	26	26	33	38	43	46	49	52	54	56	55	54	54	52	49	46	44	43	41	42
18	41	42	41	40	40	40	40	40	44	49	49	49	49	51	54	56	56	58	59	57	54	52	51	50	48
19	48	44	40	37	35	33	33	34	37	42	45	49	50	51	52	52	51	49	44	40	37	36	34	35	42
20	29	28	26	25	24	23	23	28	30	35	42	48	49	51	56	58	59	58	56	55	52	51	51	51	42
21	54	53	52	51	50	49	47	50	54	56	60	62	64	64	64	63	62	61	58	54	51	48	45	41	55
22	40	38	37	35	34	31	31	37	41	43	39	38	37	37	37	34	30	30	28	26	25	24	23	23	33
23	21	19	18	18	17	16	17	18	18	18	18	19	19	20	22	23	24	24	23	21	19	18	17	15	19
24	14	13	12	11	10	9	10	18	23	24	25	28	29	30	32	32	33	33	32	28	25	22	20	19	22
25	18	17	17	16	15	15	15	28	35	38	40	43	45	46	47	47	47	47	45	42	39	36	35	34	34
26	33	36	38	38	38	37	37	37	37	38	39	42	43	43	43	43	45	48	47	44	41	40	38	34	40
27	32	30	29	28	26	26	28	31	35	39	42	43	45	46	47	47	47	46	45	43	39	38	35	32	37
28	29	28	26	25	24	23	23	28	33	40	46	49	51	53	54	55	55	55	55	55	52	49	45	42	41
29	40	39	38	40	40	39	39	41	44	46	54	58	60	61	60	56	52	53	54	54	50	44	43	41	48
30	39	38	38	37	36	36	36	38	39	44	45	46	46	47	47	47	46	45	44	42	39	35	32	29	40
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	32	31	30	30	29	28	28	31	34	37	39	40	42	43	44	44	44	43	42	40	37	36	34	32	36

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	18	16	15	13	12	11	11	13	15	18	22	23	25	26	25	24	24	22	22	23	24	24	23	25	20
2	24	24	24	25	24	23	23	26	28	33	35	39	37	38	39	41	43	42	38	36	34	33	33	35	32
3	34	35	34	35	34	34	36	39	44	49	51	49	46	45	43	43	43	42	41	40	40	40	40	39	41
4	39	39	40	39	39	39	39	40	41	41	44	45	48	47	46	48	46	43	42	41	40	40	39	38	42
5	38	38	38	38	37	38	38	40	41	43	44	45	48	48	49	48	47	47	45	44	42	41	42	42	42
6	41	40	40	40	40	40	41	43	44	43	45	47	50	55	58	58	56	56	52	49	46	45	45	44	46
7	43	42	42	40	41	41	44	48	50	54	56	58	58	58	54	51	50	48	46	46	46	46	46	44	48
8	44	42	41	39	38	38	38	38	40	38	38	38	37	37	38	38	38	39	39	40	40	40	40	40	39
9	40	40	39	39	39	39	39	39	40	41	41	42	43	42	43	46	44	43	42	43	43	42	41	41	41
10	41	42	41	41	41	42	42	44	47	47	49	52	53	54	57	54	51	50	49	50	50	50	50	50	48
11	50	49	49	48	48	48	48	47	48	47	48	47	50	50	50	49	48	48	47	46	46	45	45	44	48
12	43	42	42	43	43	42	42	44	45	46	46	48	48	46	45	45	45	44	43	44	44	42	42	41	44
13	41	41	41	40	39	39	40	41	41	44	47	48	48	49	48	48	48	48	46	43	41	38	37	36	43
14	36	36	35	34	35	33	35	40	45	48	51	52	52	54	54	53	52	48	46	43	40	38	37	36	43
15	36	35	34	34	34	34	36	38	41	43	43	44	45	44	43	42	42	42	38	39	39	38	39	39	39
16	39	40	40	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	41	42	44	43	41	41	42	43	42	40
17	42	42	42	41	40	40	40	43	44	44	44	47	47	46	45	45	43	43	42	41	42	40	40	40	42
18	40	40	39	39	38	38	39	40	41	44	46	46	48	49	50	50	49	48	45	42	41	39	38	37	42
19	37	35	33	32	32	32	35	42	46	49	50	51	54	54	53	52	52	53	51	49	47	44	44	45	44
20	45	44	45	44	46	46	47	49	49	50	50	54	59	61	58	58	58	56	51	48	47	46	45	43	50
21	41	40	38	36	34	34	35	38	39	43	46	45	46	46	47	46	44	44	41	40	39	38	38	37	40
22	36	35	34	34	34	35	38	42	47	52	52	53	52	52	54	52	53	52	48	46	43	41	40	40	44
23	38	37	37	37	36	38	44	48	54	55	58	58	59	60	60	58	58	58	57	55	54	54	54	54	51
24	54	53	53	53	46	42	40	38	37	36	34	34	32	33	32	31	30	30	30	30	28	28	26	28	36
25	26	26	26	25	24	25	26	28	29	30	31	30	30	30	29	30	28	27	26	26	26	26	26	26	27
26	26	27	28	28	28	28	32	34	36	38	41	43	44	47	48	48	49	49	45	42	40	39	37	35	38
27	34	34	31	30	29	30	34	40	46	50	52	55	57	60	57	58	54	51	51	51	48	45	45	44	45
28	45	45	44	44	43	43	44	43	44	44	46	46	48	46	44	44	46	47	46	45	44	43	41	40	44
29	39	39	39	38	37	35	37	40	43	45	47	49	51	52	53	52	52	51	48	44	42	40	38	38	44
30	38	38	36	37	36	35	40	45	46	48	50	51	52	51	53	52	50	49	47	46	46	47	47	46	45
31	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	38	38	37	37	36	39	37	40	42	43	45	46	47	47	47	47	46	45	43	42	41	40	40	40	42

Hourly Temperature, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	32	32	32	32	30	29	29	28	28	28	30	31	32	33	34	34	33	32	32	32	32	31	30	28	31
2	27	26	25	24	22	22	21	22	23	24	28	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	27
3	30	29	29	28	27	27	26	27	28	31	34	33	36	40	40	41	40	38	37	35	34	32	31	30	33
4	29	28	27	25	24	23	23	27	27	29	32	35	38	39	39	36	36	35	34	38	32	32	31	30	31
5	30	30	29	29	30	29	29	33	34	35	36	37	38	42	43	45	44	43	42	42	41	40	39	39	37
6	39	39	38	38	38	38	38	38	40	43	48	51	50	49	49	49	49	49	46	42	42	42	41	40	43
7	39	39	38	38	37	37	37	37	39	41	43	40	43	41	40	39	39	38	37	39	39	39	38	38	39
8	39	37	40	38	37	37	38	39	40	41	42	44	45	47	47	46	45	42	40	38	36	36	36	33	40
9	32	32	32	31	31	30	30	31	32	33	36	37	40	38	37	36	34	33	32	31	30	30	31	28	33
10	28	28	29	30	29	30	33	35	40	40	40	42	42	41	40	38	37	36	35	35	36	35	36	35	36
11	36	36	37	37	37	38	39	40	39	40	41	42	41	42	43	43	44	43	44	45	43	43	44	44	41
12	44	45	45	46	45	45	43	43	43	43	43	43	43	40	40	39	41	41	39	39	37	37	36	36	42
13	37	37	37	37	37	37	37	38	39	40	39	39	43	44	42	41	40	40	38	37	36	36	37	37	38
14	38	37	38	38	38	37	37	36	35	37	37	38	37	37	38	38	38	37	37	35	34	33	32	32	36
15	33	32	32	32	32	32	31	32	33	33	34	34	35	35	38	38	37	37	34	33	31	31	31	31	33
16	31	31	31	31	30	29	30	34	35	38	39	41	40	39	39	39	39	39	33	37	37	36	35	32	35
17	32	32	32	32	32	32	33	34	35	36	40	40	41	45	44	43	42	40	40	45	40	40	40	40	38
18	40	39	39	39	38	38	36	40	40	43	44	45	46	44	45	45	47	40	40	37	37	36	37	36	41
19	35	35	33	32	32	31	31	37	39	43	46	46	48	47	47	47	48	47	45	41	40	38	37	35	40
20	33	33	33	32	32	31	36	33	43	44	43	44	46	47	50	45	43	43	42	41	41	41	41	41	40
21	41	41	40	40	39	39	39	40	41	41	42	45	47	48	47	46	45	44	43	41	40	39	36	35	42
22	34	33	32	33	32	32	33	36	38	40	43	45	47	48	48	48	47	45	43	39	37	35	34	33	39
23	33	32	31	32	32	33	33	35	35	37	38	40	40	41	47	48	48	47	46	45	43	43	43	42	39
24	40	40	40	40	39	40	40	41	41	43	47	50	47	50	50	47	43	46	46	43	42	42	42	42	43
25	40	41	41	41	40	40	41	42	41	41	41	41	38	40	41	39	39	35	34	32	33	33	31	31	38
26	30	30	29	29	28	27	28	28	29	30	31	33	34	32	33	34	31	31	31	31	30	30	29	28	30
27	29	30	30	31	31	31	33	36	40	42	45	44	43	44	45	43	43	41	40	38	37	37	36	36	38
28	35	36	36	36	36	36	37	39	40	44	46	48	45	47	50	51	45	44	43	42	41	40	40	40	42
29	40	39	39	39	39	39	39	41	42	44	44	43	43	43	43	44	43	43	43	43	43	42	41	38	42
30	38	38	37	36	35	34	34	34	35	35	35	33	33	33	33	34	36	33	35	36	35	35	35	35	35
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	35	35	34	34	34	33	34	35	36	38	40	40	41	42	42	42	41	40	39	38	37	36	36	35	37

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, April, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	18.8	17.3	16.2	14.6	14.4	14.4	15.1	15.8	15.0	13.3	12.6	12.2	15.0
2	12.3	12.8	13.9	16.0	19.0	22.6	25.1	26.7	27.7	27.6	25.0	24.9	21.1
3	25.4	29.0	28.1	28.3	33.6	37.0	37.9	38.5	37.9	34.0	31.7	30.4	32.6
4	25.3	21.9	20.9	19.8	22.5	29.4	31.2	33.5	33.3	31.7	30.7	27.8	27.3
5	27.7	28.8	28.0	28.0	31.6	37.3	35.0	34.9	34.6	34.6	34.6	34.6	32.5
6	34.6	33.9	32.2	33.2	36.4	41.1	41.3	42.8	42.5	38.5	37.3	39.1	37.7
7	39.0	37.1	37.9	39.8	39.8	42.8	45.0	47.2	45.8	43.3	40.3	37.3	41.3
8	36.2	34.9	33.3	34.0	35.9	38.4	38.9	39.4	40.5	40.0	38.7	37.2	37.3
9	35.1	33.8	32.0	32.0	35.1	39.2	41.7	40.9	41.5	37.6	36.7	36.0	36.8
10	34.2	31.4	32.9	35.7	40.5	39.3	38.3	38.6	40.3	42.0	40.0	39.0	37.7
11	38.1	38.5	40.2	45.0	46.4	47.8	53.7	48.2	48.9	43.2	42.8	41.9	44.8
12	41.1	40.4	41.6	42.5	45.3	49.6	48.0	48.9	47.7	46.0	44.8	43 9	45.0
13	44.0	42.8	42.3	42.3	43.0	42.6	43.9	44.2	42.5	41.1	41.1	40.0	42.5
14	38.5	37.0	36.5	36.5	40.0	42.4	45.1	47.1	45.3	41.4	39.0	38.3	40.6
15	37.1	35.0	34.0	34.6	42.2	43.9	46.3	45.2	45 3	44.0	41.9	38.2	40.6
16	35.3	34.7	35.5	38.0	38.5	37.8	34.2	33.4	33.3	34.0	34.1	34.4	35.3
17	35.3	34.6	35.4	36.2	35.8	37.5	39.9	40.0	39.0	37.0	36.6	38.4	37.1
18	38.8	38.1	38.6	40.0	43.9	45.9	46.2	47.9	43.1	41.6	40.7	37.7	41.9
19	36.4	34.7	33.2	36.0	43.1	48.4	50.4	50.9	51.4	48.5	46.8	43.3	43.6
20	42.8	42.2	43.4	42.2	49.4	56.6	49.7	48.2	49.6	49.6	46.0	42.6	46.9
21	40.3	38.7	33.2	34.2	38.6	40.6	44.8	46.2	48.0	46.1	44.3	41.3	41.4
22	39.1	36.4	34.1	38.1	46.6	51.8	55.0	57.0	56.7	51.9	48.2	46.6	46.8
23	45.0	41.3	40.3	42.1	50.4	58.7	63.1	64.8	64.2	61.9	55.5	53.0	53.4
24	49.8	46.5	50.2	52.7	52.4	49.1	45.6	42.2	31.1	30.0	25.6	24.4	41.6
25	23.4	21.8	19.4	20.6	21.4	24.4	24.6	24.4	24.1	23.0	21.3	21.3	22.5
26	21.3	22.5	23.6	25.7	30.1	32.8	34.1	33.1	32.8	32.8	32.5	32.4	29.5
27	33.6	33.8	32.7	38.0	42.6	46.2	48.3	49.0	49.8	48.2	46.5	45.5	42.8
28	44.6	43.3	43.1	46.0	50.4	53.5	51.2	49.0	44.6	43.3	42.7	40.1	46.0
29	39.8	40.0	39.7	40.3	41.2	43.1	44.0	44.0	44.1	41.5	41.9	42.3	41.8
30	42.0	41.4	40.8	40.9	42.6	48.7	51.0	51.8	52.7	50.0	45.1	44.3	45.9
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	.. .	....	....
Mean.....	35.2	33.8	33.8	35.1	38.4	41.4	42.3	42.4	41.8	40.0	38.2	37.3	38.3

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, April, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	19.6	17.6	15.4	16.0	19.0	19.4	20.2	17.6	17.0	16.6	17.6	18.0	17.8
2	17.4	16.0	18.4	18.6	21.4	24.8	23.8	24.4	23.8	24.0	24.0	22.0	21.5
3	21.6	21.0	21.0	23.6	26.0	28.0	29.4	29.4	25.8	24.0	21.0	19.6	24.2
4	17.8	15.0	16.0	23.0	28.0	32.0	34.5	35.6	31.0	27.2	24.6	21.8	25.5
5	24.4	24.5	26.8	31 0	33.2	33.6	33.6	33.0	32.8	32.8	32.0	31.6	30.8
6	31.6	31.5	31.6	32.0	32.4	33.6	34.0	33.2	34.2	35.4	35.6	35.0	33.3
7	34.8	35.6	35.8	36.0	37.6	38.2	38.6	42.5	41.4	38.8	37.6	37.0	38.0
8	36.4	34.8	34.0	35.8	38.2	42.0	42.0	41.6	39.0	36.6	34.4	32.0	37.2
9	29.0	26.4	30.0	32.0	34.0	35.4	35.4	35.6	32.2	30.0	29.8	29.0	31.6
10	29.0	30.6	31.4	33.8	34.5	32.6	33.6	34.4	34.2	34.2	33.4	33.0	32.9
11	33.6	35.8	36.8	38.2	40.4	40.2	41.5	41.4	42.2	41.8	40.8	39.0	39.3
12	38.0	37.4	37.2	38.8	41.0	44.0	44.0	43.6	41.6	40.5	39.0	38.0	40.3
13	38.0	37.8	38.0	39.4	40.8	41.5	42.0	41.6	40.6	39.6	34.4	32.6	38.9
14	32.0	31.6	31.6	32.0	32.4	33.8	33.8	32.0	32 0	31.2	30.8	30.6	31.8
15	30.8	30.6	30.6	31.0	33.0	35.4	36.4	35.6	33.8	32.4	31.6*	32.4	32.8
16	32.0	31.2	31.4	32.2	35.4	34.4	33.6	32.5	32.2	32.0	31.6	31.8	32.5
17	31.8	31.8	31 8	31.8	32.0	33.0	32.8	33.0	32.4	32.4	32.2	32.0	32.3
18	32.0	32.0	32.0	32.6	34.6	38.6	43.6	40.0	39.6	38.0	37.0	36.6	36.4
19	35.0	33.2	34.0	35.0	37.0	40.5	43.5	46.0	43.0	40 0	36.5	35.8	38.3
20	32.8	33.0	33.4	35.0	37.0	44.6	42.6	42.0	42.0	41.4	39.6	37.4	38.4
21	34.4	33.0	30.0	29.8	30.6	34.0	43.5	43.0	39.4	36.0	32.0	30.0	34.6
22	29.0	27.4	28.0	36.4	44.4	48.0	51.8	54.0	44.5	39.4	36.4	34.4	39.5
23	33.4	32.2	31.4	38.0	44.8	47.8	49.0	48.8	40.6	38.0	37.0	35.0	39.7
24	34.0	33.8	33.8	36.0	42.0	43.6	42.6	40.6	40.0	40.0	30.6	28.0	37.1
25	26.0	23.6	22.6	23.0	23.6	24.2	24.0	24.0	24.0	22.6	22.4	21.6	23.5
26	20.8	20.0	20.2	21.4	26.0	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	29.0	25.9
27	29.8	29.6	30.4	33.0	36.0	38.6	43.6	47.6	46.5	43.0	40.8	37.6	38.0
28	36.8	35.0	35.8	45.0	50.6	51.4	54.0	53.8	49.6	45.0	43.0	42.4	45.2
29	40.4	39.4	39.0	38.8	37.8	37.8	38.8	40.0	40.4	37.6	37.2	36.4	38.6
30	37.0	36.4	35.4	38.0	42.4	47.0	49.8	52.4	51.4	46.4	42.6	38.0	43.1
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	30.6	29.9	30.1	32.2	34.9	36.9	38.2	38.3	36.5	34.9	33.2	31.9	34.0

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, April, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	88	90	92	92	92	91	88	82	74	69	66	64	62	60	59	60	63	73	78	79	79	77	79	80	77
2	87	89	90	90	90	91	90	84	81	80	80	77	73	70	66	67	77	81	81	81	90	90	87	85	82
3	97	99	99	100	100	100	100	100	100	98	82	92	84	87	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97
4	89	87	84	84	84	83	84	84	84	87	100	100	82	75	83	80	74	77	82	87	92	95	96	97	86
5	98	95	94	91	91	91	91	88	82	73	70	70	74	77	78	78	78	78	81	84	93	93	90	88	84
6	88	89	90	90	89	89	80	73	70	68	66	59	51	46	45	45	47	53	60	65	66	68	75	78	69
7	82	82	84	88	91	94	94	93	88	75	74	76	75	65	62	65	73	82	89	92	93	92	90	89	83
8	90	90	92	91	95	98	98	96	90	85	79	78	78	85	87	88	89	89	90	93	93	92	87	90	89
9	91	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	92	86	86	90	97	97	98	99	100	100	100	97
10	100	100	100	100	90	82	82	82	85	92	92	88	86	83	88	87	86	86	87	88	88	93	95	92	90
11	94	94	92	91	92	92	90	88	87	85	77	75	70	68	68	70	68	68	73	75	83	85	90	95	82
12	96	97	98	98	97	95	95	93	88	80	78	78	76	72	65	63	57	53	54	55	58	62	67	70	77
13	75	77	78	78	83	87	86	83	81	74	71	60	52	48	48	51	53	55	59	64	73	78	81	83	70
14	87	89	89	90	90	89	86	84	79	68	64	63	57	53	47	47	55	58	65	68	73	81	77	66	72
15	61	70	78	80	86	85	72	69	53	54	52	43	43	41	41	41	41	44	48	50	50	49	50	49	57
16	51	51	54	57	58	53	53	52	51	49	49	49	50	52	56	75	100	100	100	100	100	100	100	100	69
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	87	87	97	82	72	80	78	81	82	82	88	95	98	92
18	96	98	99	100	100	100	100	100	100	93	74	73	69	71	72	58	58	65	70	73	77	89	95	99	85
19	100	100	100	100	100	100	99	95	87	81	70	71	77	90	92	83	80	77	81	86	92	97	98	98	90
20	98	98	98	93	86	85	87	91	90	88	77	76	74	73	72	71	71	73	73	76	78	80	87	93	83
21	98	98	97	100	99	93	89	88	83	80	72	67	63	65	70	72	71	71	73	77	80	79	78	80	81
22	82	83	87	94	92	90	89	87	84	79	68	66	63	55	54	53	52	54	61	69	72	74	77	78	74
23	76	73	71	69	69	68	65	60	55	52	49	45	41	49	59	63	56	69	70	67	70	84	86	88	65
24	92	94	93	92	95	98	100	100	95	88	86	82	81	80	92	95	99	95	96	97	98	100	100	100	94
25	99	96	93	92	94	95	95	94	94	92	86	84	81	77	75	74	75	78	84	87	87	90	90	87	88
26	85	93	96	97	97	96	93	90	87	84	80	79	77	76	75	74	78	83	82	80	80	91	97	98	86
27	98	98	98	98	98	98	97	95	88	82	80	78	70	64	60	48	47	50	67	75	80	84	92	94	81
28	94	94	90	88	87	87	85	84	85	85	82	85	93	97	97	94	80	74	76	80	83	82	79	81	86
29	81	85	88	90	90	90	90	88	79	72	63	62	58	53	53	54	56	60	70	76	82	87	90	92	75
30	92	86	88	90	93	95	92	84	87	90	80	83	84	83	82	85	88	65	60	75	87	92	95	96	86
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	89	90	90	91	91	91	89	87	84	80	75	71	71	70	70	70	71	73	76	79	83	86	87	88	81

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	89	90	91	91	91	91	92	91	90	89	84	85	85	85	85	86	88	89	91	93	94	97	99	100	90
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	98	98	94	94	96	97	99	100	100	100	100	99
3	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87	86	85	84	84	75	82	82	83	88	92	100	100	100	100	93
4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	88	83	81	78	74	74	74	72	85	87	88	88	88	88	89
5	88	88	90	95	95	94	94	89	84	81	85	84	86	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94
6	100	100	96	95	93	92	92	91	87	86	86	85	79	74	70	69	57	70	77	83	85	78	69	70	83
7	71	72	73	75	76	78	79	79	78	75	72	67	64	62	59	59	59	59	59	60	70	67	62	80	69
8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	95	91	91	91	93	94	98	99	99	99	99	98
9	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	95	91	89	87	86	85	84	83	83	86	89	91	91	92	93
10	92	92	92	93	94	95	96	97	96	96	90	85	83	81	80	80	80	79	79	82	84	85	87	90	88
11	91	92	94	94	94	94	94	94	90	87	79	79	77	77	74	73	73	75	78	81	83	84	88	93	85
12	95	98	99	100	100	100	100	100	100	90	77	75	74	71	68	64	64	69	80	82	90	94	94	97	87
13	100	100	100	100	100	100	100	100	96	95	95	94	92	88	83	77	76	70	68	71	74	79	83	88	89
14	92	94	89	79	80	80	84	81	73	67	60	55	54	50	40	38	37	37	38	43	62	75	85	74	65
15	71	75	79	80	78	81	81	80	66	60	47	42	42	40	41	38	37	35	42	51	60	65	68	67	59
16	63	66	68	69	77	81	79	86	68	57	51	49	48	45	44	43	38	37	37	38	49	67	77	70	59
17	74	77	76	76	79	82	81	80	80	79	72	60	64	59	54	51	51	50	52	57	61	64	68	71	68
18	77	70	69	73	72	72	67	67	68	62	60	62	65	67	68	68	67	68	68	69	67	69	70	75	68
19	74	76	84	88	94	97	99	99	89	76	69	65	63	62	61	58	61	64	68	72	76	83	83	90	77
20	97	93	99	99	100	100	100	100	98	83	66	56	55	47	46	47	47	49	52	60	63	64	65	65	73
21	63	66	70	74	77	81	86	88	74	51	43	39	36	35	34	36	35	37	42	50	54	60	63	67	57
22	68	72	72	72	78	83	85	73	75	68	72	75	75	75	74	76	78	79	82	84	88	91	85	84	78
23	88	90	92	93	94	94	92	84	84	81	83	80	80	74	73	73	71	68	67	67	72	76	79	85	81
24	87	90	93	96	100	100	100	86	65	61	59	56	54	53	51	50	48	46	47	47	50	54	53	62	67
25	77	81	85	89	93	94	96	81	61	54	50	48	46	46	46	46	46	48	50	55	61	68	68	71	65
26	72	69	67	67	70	73	77	81	82	82	82	83	84	84	84	85	83	77	80	85	93	98	99	98	81
27	99	100	100	100	100	100	100	99	75	67	64	61	59	52	52	51	50	50	49	59	65	71	77	86	74
28	90	92	96	99	100	100	100	95	76	63	58	54	50	48	45	45	45	45	46	49	56	65	68	70	69
29	72	74	76	75	77	81	85	86	80	76	69	59	54	53	52	62	84	79	70	73	81	99	100	100	75
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	79	75	76	70	71	71	69	69	70	71	73	81	88	96	85
31	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	86	87	88	89	90	91	92	90	84	78	74	71	70	68	66	66	66	66	68	72	76	80	82	84	78

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	42	43	43	44	44	45	45	43	41	40	40	42	42	44	46	48	48	50	51	49	48	49	50	47	45
2	48	47	46	48	50	48	47	46	44	41	38	35	34	34	34	36	40	44	48	52	56	59	60	59	46
3	70	75	73	73	75	77	73	64	53	50	51	58	58	67	81	83	84	88	90	90	92	94	96	96	75
4	96	96	96	96	94	94	94	94	92	90	80	70	68	67	63	67	74	76	81	83	88	88	90	91	85
5	91	90	90	90	90	90	90	88	84	79	75	73	68	68	68	69	71	73	75	80	86	87	87	88	81
6	90	91	91	91	91	90	86	83	85	88	91	90	87	79	70	67	68	71	79	83	87	90	91	92	85
7	93	94	94	94	96	96	96	82	69	62	57	54	54	58	65	69	70	75	81	80	80	80	79	77	77
8	70	64	65	68	68	71	71	71	70	74	80	87	87	87	87	87	93	91	94	88	88	86	86	86	80
9	86	87	87	88	90	91	88	85	83	81	75	65	62	58	56	56	70	84	88	74	63	59	64	69	75
10	77	86	93	96	97	97	97	97	97	97	96	96	90	85	80	77	79	79	80	77	81	86	87	87	88
11	83	85	87	92	93	80	70	69	63	64	62	62	56	56	59	62	64	67	71	74	75	76	77	79	72
12	80	81	81	83	86	87	88	87	84	83	79	73	76	86	90	90	81	85	87	86	77	74	75	77	82
13	76	80	79	80	80	83	82	81	75	61	52	47	48	49	49	51	52	53	52	56	64	69	75	74	65
14	74	74	74	74	70	74	70	63	53	48	44	45	43	40	38	38	41	40	49	41	45	47	50	53	53
15	56	58	57	57	57	57	55	53	50	50	52	52	55	58	65	64	57	64	77	87	90	91	88	90	64
16	87	87	94	96	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	96
17	87	84	80	82	79	80	79	75	69	69	68	61	64	63	65	68	70	76	80	81	82	84	87	87	76
18	88	88	88	88	88	87	82	71	63	58	57	54	48	44	38	36	36	38	43	45	49	55	63	64	61
19	66	69	70	78	84	85	63	49	51	51	46	43	44	44	48	51	51	51	52	57	60	68	64	63	59
20	63	70	72	76	71	72	70	71	72	83	88	83	63	70	74	62	62	62	62	63	65	68	74	77	71
21	80	80	76	78	80	80	71	65	64	60	63	64	62	60	58	59	58	62	65	69	72	75	77	80	69
22	87	88	89	93	92	93	83	62	47	45	45	47	47	47	47	47	45	49	54	60	65	71	76	75	65
23	81	84	85	86	87	80	63	55	44	45	47	49	48	51	49	51	49	49	49	52	65	71	80	82	63
24	86	89	91	87	86	87	82	76	71	65	62	62	64	63	62	62	65	63	59	78	71	82	87	65	74
25	78	77	68	70	65	60	62	64	56	56	57	64	64	74	70	89	78	75	75	75	76	77	80	81	70
26	81	81	81	80	76	71	68	63	62	62	58	53	45	40	35	32	30	36	43	45	48	49	53	58	56
27	60	68	76	82	85	81	65	60	57	54	46	41	36	35	40	43	45	52	46	45	64	70	71	71	58
28	70	70	70	78	89	93	95	95	95	95	94	93	92	93	95	98	86	76	83	84	86	80	80	80	86
29	74	72	72	75	77	80	68	65	59	57	52	49	51	52	51	51	49	53	56	57	58	58	59	58	61
30	58	60	60	59	59	56	51	49	49	52	52	53	53	54	55	55	54	60	64	66	67	66	71	78	58
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..
Mean.....	76	77	78	79	80	79	75	67	67	65	63	62	60	61	61	62	62	65	67	69	71	74	76	76	70

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, April, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	75	75	76	77	78	81	90	84	83	82	88	90
2	88	86	86	84	87	85	85	81	75	71	65	68	72	72	73	73	72	71	71	71	72	74	75	76	76
3	76	77	77	77	74	74	73	75	71	64	58	52	48	40	38	37	38	38	41	70	48	49	52	50	58
4	51	52	54	62	65	65	65	61	55	53	50	58	55	50	52	59	60	65	70	76	85	88	93	94	64
5	94	94	97	98	98	98	98	95	80	69	61	53	48	44	42	45	48	48	48	57	82	88	91	93	74
6	93	95	95	95	95	95	96	94	95	85	77	73	70	73	72	75	72	76	85	85	88	87	89	91	86
7	95	96	97	98	98	98	98	98	98	90	90	95	90	90	95	98	98	99	100	99	100	100	100	100	97
8	100	100	70	68	67	68	65	63	58	53	50	46	40	35	30	28	32	34	35	32	32	37	32	39	50
9	45	43	44	47	47	46	46	46	43	43	42	41	40	45	47	48	51	52	55	65	72	83	86	90	53
10	92	90	90	88	89	93	84	82	80	74	70	61	63	64	68	65	75	82	85	88	90	91	91	91	81
11	97	97	97	94	96	98	98	99	98	98	98	98	98	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96	97
12	96	96	96	96	96	96	97	98	97	97	97	97	97	98	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	97
13	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	98
14	99	99	99	99	99	99	99	99	99	92	90	88	86	86	80	83	85	86	82	80	82	83	85	81	90
15	83	82	83	84	82	84	83	80	76	79	75	68	70	82	58	57	65	63	75	75	78	79	80	79	76
16	80	79	80	79	80	85	76	65	42	40	47	50	50	52	50	50	50	52	53	61	62	85	88	99	65
17	98	93	94	94	93	93	93	94	94	95	95	96	97	98	98	99	99	99	99	100	99	99	99	98	96
18	98	98	98	98	98	98	98	98	91	90	81	80	83	82	82	71	95	97	97	99	99	99	99	99	93
19	99	99	99	99	99	99	99	91	64	58	54	50	48	48	39	35	34	36	46	42	57	55	62	78	66
20	80	77	77	76	81	72	78	62	45	55	58	53	42	42	40	55	61	66	70	48	74	81	87	89	65
21	88	95	97	98	98	98	97	97	94	91	89	87	74	76	50	51	51	59	67	68	76	79	82	72	81
22	75	78	79	73	71	75	75	65	49	46	40	36	34	34	34	34	33	33	35	43	42	53	65	76	53
23	85	94	95	96	96	96	98	98	96	93	90	90	89	85	71	67	71	75	80	83	90	91	92	94	88
24	97	99	100	100	100	100	100	92	90	83	71	68	72	72	74	85	90	78	79	90	93	92	94	94	88
25	100	100	100	100	100	100	96	92	92	93	95	100	94	74	74	70	80	78	77	82	78	82	89	95	89
26	91	91	66	65	70	64	67	88	90	89	80	76	75	65	80	99	89	90	82	87	86	90	90	90	82
27	78	73	75	74	77	78	75	72	60	60	57	62	58	54	61	63	67	75	82	82	80	89	93	93	72
28	95	98	100	100	100	97	91	96	77	67	72	64	61	58	44	55	64	67	70	75	83	82	87	86	79
29	86	92	90	85	83	85	76	73	71	70	72	80	82	83	89	80	96	96	92	91	92	97	92	90	85
30	91	90	91	90	92	90	83	82	74	75	90	97	100	100	100	96	94	96	94	93	88	91	93	92	91
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	88	89	87	87	88	88	86	84	78	76	74	73	70	69	67	68	71	73	74	78	80	83	85	87	79

ATLIN, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.54	....	0.62	38	..	40	41	35	..	..	..	SE 18	.....	SE 20	4	..	9	0.08	...	Wind 24 miles S.E.
2	0.58	....	0 51	33	..	42	43	32	..	..	..	SE 8	.....	SE 8	6	..	8	....	...	
3	0.32	....	0.27	32	..	41	42	32	..	..	..	SE 6	.....	S 8	10	..	9	....	0.2	Aurora II.
4	0.07	....	0.03	30	..	38	44	23	..	..	..	NE 3	.....	C 0	0	..	1	....	...	
5	0.23	....	0 36	34	..	38	42	30	..	..	..	SE 8	.....	S 14	8	..	6	....	...	Aurora I. Over half way south of zenith.
6	0.54	....	0.54	32	..	36	38	26	..	..	..	SE 8	.....	S 12	1	..	5	....	...	
7	0.68	....	0.73	30	..	38	40	23	..	..	..	E 8	.....	SE 14	2	..	8	....	...	
8	0.56	....	0.48	26	..	34	36	21	..	..	..	E 6	.....	S 6	9	..	10	....	...	Aurora III.
9	0.54	....	0.44	28	..	38	40	26	..	..	..	S 12	.....	S 5	1	..	2	....	...	
10	0.32	....	0.28	28	..	42	42	26	..	..	..	NW 2	.....	N 8	9	..	6	....	...	
11	0.46	....	0.52	29	..	42	43	28	..	..	..	SW 1	.....	E 8	10	..	5	....	...	
12	0.58	...	0.54	28	..	36	42	19	..	..	..	NE 3	.....	SW 5	1	..	10	....	...	
13	0.58	....	0.62	24	..	42	42	20	..	..	..	E 4	.....	SE 5	3	..	8	....	...	
14	0.89	....	0.95	31	..	36	40	30	..	..	..	SE 12	.....	S 3	10	..	10	....	0.3	
15	0.91	....	0.79	26	..	37	37	24	..	..	..	E 3	.....	W 3	10	..	9	....	...	
16	0.53	....	0.32	28	..	36	36	25	..	..	..	NW 16	.....	NW 20	1	..	8	....	...	
17	0.22	....	0.22	28	..	38	38	27	..	..	..	NW 12	.....	NW 10	10	..	10	....	T	
18	0.09	....	0.00	29	..	42	46	28	..	..	..	C 0	.....	S 5	9	..	9	....	T	
19	0.12	....	0.02	32	..	47	47	32	..	..	..	S 5	.....	SE 8	7	..	10	T	...	
20	0.14	....	0.26	32	..	43	46	29	..	..	..	S 6	.....	E 6	0	..	4	....	0.1	Aurora II.
21	0.53	....	0.57	34	..	42	44	28	..	..	..	SE 5	.....	SW 5	2	..	2	....	...	
22	0.72	....	0.67	24	..	42	44	20	..	..	..	C 0	.....	SE 8	3	..	9	....	...	
23	0.64	....	0.60	34	..	46	46	32	..	..	..	SE 2	.....	E 8	8	..	10	....	0.4	
24	0.56	....	0.56	39	..	44	46	36	..	..	..	SE 6	.....	S 12	9	..	10	....	...	
25	0.44	....	0.44	39	..	44	48	36	..	..	..	S 18	.....	S 18	10	..	7	....	...	
26	0.35	....	0.24	40	..	44	46	36	..	..	..	SE 10	.....	SE 14	10	..	9	T	...	
27	0.40	....	0.42	36	..	41	44	32	..	..	..	SE 12	.....	S 14	6	..	6	....	...	
28	0.49	....	0.49	36	..	44	46	32	..	..	..	S 8	.....	S 12	7	..	6	....	...	
29	0.68	....	0.74	39	..	41	42	32	..	..	..	SE 10	.....	SE 20	5	..	3	....	...	
30	0.65	....	0.56	32	..	40	41	30	..	..	..	S 16	.....	SE 12	1	..	6	....	T	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Ice 24 inches thick
Mean.....	0.48	....	0.46	32	..	40	42	28	..	..	..	8	..	10	6	..	7	0.08	1.0	

BARKERVILLE, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0.91	....	0.87	34	..	43	45	33	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	2	0.20	...	
2	0.78	....	0.62	28	..	45	45	27	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	0.57	....	0.39	28	..	45	46	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	
4	0.12	....	0.34	34	..	40	43	31	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.09	...	
5	0.49	....	0.51	20	..	38	38	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	...	
6	0.64	....	0.68	22	..	38	40	20	..	..	..	SW 10	.....	C 0	0	..	6	...	0.2	
7	0.74	....	0.78	24	..	39	41	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
8	0.83	....	0.71	19	..	43	45	17	..	..	..	C 0	.....	SW 12	0	..	6	....	...	
9	0.70	....	0.46	28	..	36	39	27	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	0.8	
10	0.30	....	0.32	33	..	39	40	32	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	10	..	10	....	2.1	
11	0.59	....	0.69	28	..	34	40	27	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	6.2	
12	0.72	....	0.58	16	..	37	39	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
13	0.61	....	0.67	24	..	38	42	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	8	....	0.3	
14	0.88	....	0.92	19	..	36	40	18	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	4	...	...	
15	0.97	....	0.78	16	..	42	42	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
16	0.65	....	0.43	26	..	40	49	24	..	..	..	C 0	.....	SW 10	2	..	8	...	0.5	
17	0.26	....	0.22	34	..	38	41	34	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.46	.	
18	0.34	....	0.42	31	..	36	44	30	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	8	0.12	0.6	Thunderstorm.
19	0.49	....	0.31	32	..	43	43	32	..	..	..	C 0	.....	SW 10	10	..	10	....	0.4	
20	0.36	....	0.56	28	..	35	38	28	..	..	..	C 0	.....	SE 10	4	..	10	....	3.0	
21	0.72	....	0.67	20	..	30	40	20	..	..	..	C 0	.....	SW 10	4	..	10	....	0.4	
22	0.87	....	0.89	20	..	40	40	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	1.0	
23	0.84	....	0.65	23	..	52	53	23	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
24	0.60	....	0.56	32	..	53	57	32	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
25	0.76	....	0.63	33	..	56	57	33	..	..	..	C 0	.....	SW 10	0	..	4	....	...	
26	0.74	....	0.59	32	..	59	59	32	..	..	..	C 0	.....	SW 10	0	..	2	....	...	
27	0.65	....	0.58	33	..	50	50	32	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	..	...	
28	0.68	....	0.64	33	..	43	49	33	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.06	...	
29	0.76	....	0.90	30	..	42	44	30	..	..	..	C 0	.....	SW 10	6	..	4	0.34	...	
30	0.86	....	0.74	26	..	46	48	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.	C 0	.....	.....	..	..	.	....	...	Snow on ground 15 inches
Mean.....	0.65	....	0.60	27	..	42	45	26	..	..	..	1	..	3	4	..	7	1.27	15.5	

KAMLOOPS, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation I. 4.30 a.m.
II.
Time of the 120th Meridian III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	....	0.92	49	..	66	68	42	71	..	55	E 2	.....	E 1	10	..	2	T	....	
2	0.91	....	0.70	37	..	64	64	34	82	..	64	NE 1	.....	W 2	0	..	4	....	....	
3	0.70	....	0.50	39	..	59	59	38	89	..	52	W 2	.....	NE 7	0	..	8	...	....	
4	0.23	....	0.45	45	..	59	63	44	76	..	41	NE 7	.....	S 6	10	..	1	....	....	
5	0.59	....	0.51	38	..	56	62	30	67	..	46	E 1	.....	E 3	0	..	6	....	....	
6	0.72	....	0 77	31	..	56	62	30	88	..	51	C 0	.....	S 6	0	..	4	....	....	
7	0.84	....	0.83	38	..	58	62	34	85	..	50	C 0	.....	W 4	4	..	8	....	....	
8	0.95	....	0.80	34	..	63	63	30	89	..	42	W 2	.....	S 4	0	..	6	....	....	
9	0.80	....	0.64	49	..	48	50	44	56	..	78	NE 4	.....	E 5	10	..	10	0.01	....	
10	0.46	....	0.50	43	..	55	60	42	83	..	49	E 3	.....	SW 8	0	..	6	T	....	Wind 10 miles S.
11	0.74	....	0.78	40	..	55	59	38	68	..	44	C 0	.....	NE 2	8	..	6	....	....	
12	0.87	....	0.62	32	..	59	60	27	83	..	38	C 0	.....	SE 5	0	..	6	....	....	
13	0.68	....	0.73	37	..	56	60	35	72	..	50	C 0	.....	SE 4	10	..	4	....	....	
14	0.98	....	1.09	38	..	55	57	36	63	..	44	S 2	.....	W 6	0	..	4	....	....	
15	1.15	....	1.00	27	..	58	58	24	77	..	38	C 0	.....	NE 4	0	..	10	....	....	
16	0.81	....	0.45	40	..	67	67	34	62	..	40	C 0	.....	E 7	6	..	2	..	....	
17	0.33	....	0.31	55	..	63	69	50	63	..	47	S 1	.....	S 6	6	..	6	....	....	
18	0.42	....	0.57	48	..	60	63	46	61	..	68	E 3	.....	W 5	6	..	10	0.03	....	
19	0.64	....	0.44	46	..	55	64	44	72	..	74	E 2	.....	SE 5	10	..	10	0.04	....	
20	0.61	....	0.74	43	..	55	59	39	62	..	45	E 5	.....	W 8	4	..	2	0.10	....	
21	0.90	....	0.80	34	..	56	57	32	77	..	51	C 0	.....	SE 6	0	..	10	....	....	Thunderstorm
22	0.95	....	0.96	35	..	64	64	30	74	..	38	E 1	.....	NW 1	0	..	0	....	....	
23	0.96	....	0.63	36	..	75	75	32	68	..	37	S 1	.....	E 3	0	..	0	....	....	
24	0.59	....	0.50	46	..	69	69	45	84	..	58	C 0	.....	W 2	2	..	8	0.02	....	
25	0.72	....	0.69	48	..	75	76	44	96	..	48	C 0	.....	NE 1	3	..	0	0.26	....	
26	0.75	....	0.56	48	..	78	78	42	63	..	46	W 1	.....	NE 2	0	..	0	....	....	
27	0.65	....	0.62	50	..	70	72	46	65	..	51	E 1	.....	W 4	0	..	6	....	....	
28	0.74	....	0.71	51	..	72	73	47	27	..	52	C 0	.....	W 5	4	..	4	....	....	
29	0.88	....	0.94	46	..	67	68	41	73	..	33	E 1	.....	W 4	0	..	2	....	....	
30	0.96	....	0.71	40	..	71	72	37	73	..	45	C 0	.....	W 3	6	..	2	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.75	....	0.68	42	..	62	64	38	72	..	49	1	.....	4	4	..	5	0.46	....	

NANAIMO, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m.
II.
Time of the 120th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.21	....	1.06	50	..	45	56	45	43	..	76	C 0	.....	C 0	4	..	0	....	...	
2	0.96	....	0.87	48	..	42	58	39	79	..	90	S 4	.....	C 0	10	..	3	....	...	
3	0.79	....	0.40	48	..	49	54	45	90	..	99	S 6	.....	SE 20	10	..	10	0.35	...	
4	0.63	....	0.76	47	..	48	52	43	76	..	58	SE 15	.....	W 4	10	..	3	0.06	...	
5	0.65	....	0.74	48	..	49	52	38	70	..	87	NW 15	.....	NW 15	4	..	0	0.15	...	
6	1.01	....	1.05	49	..	45	53	43	78	..	76	NW 8	.....	C 0	4	..	5	....	...	
7	1.07	....	1.08	43	..	43	53	40	83	..	66	NW 20	.....	C 0	10	..	0	0.01	...	
8	1.11	....	1.07	44	..	47	50	32	74	..	77	S 8	.....	C 0	4	..	10	..	...	
9	0.86	....	0.91	43	..	46	52	42	94	..	92	S 6	.....	SE 25	10	..	10	0.77	...	
10	0.62	....	0.98	48	..	45	54	41	81	..	84	S 12	.....	C 0	8	..	8	0.30	...	
11	1.09	....	1.04	46	..	47	51	34	69	..	89	C 0	.....	SE 12	3	..	10	0.02	...	
12	0.87	....	0.98	47	..	43	49	41	68	..	84	SE 25	.....	C 0	10	..	4	....	...	
13	1.29	....	1.17	47	..	45	50	36	85	..	73	SE 15	.....	C 0	3	..	4	....	...	
14	1.31	....	1.21	46	..	42	50	34	64	..	83	C 0	.....	C 0	1	..	0	....	...	
15	1.07	....	0.87	47	..	48	54	31	66	..	72	C 0	.....	C 0	7	..	3	....	...	
16	0.70	....	0.59	49	..	50	50	43	73	..	87	S 8	.....	SE 15	10	..	10	T	...	
17	0.42	....	0.52	50	..	49	55	47	88	..	92	S 15	.....	SE 8	10	..	10	0.40	...	
18	0.62	....	0.78	49	..	50	58	45	88	..	82	SE 12	.....	SE 12	3	..	8	0.24	...	
19	0.61	....	0.67	49	..	47	56	41	44	..	47	SE 20	.....	SE 15	10	..	7	0.26	...	
20	0.85	....	1.02	49	..	44	55	38	88	..	84	SE 12	.....	S 6	7	..	6	0.34	...	
21	1.07	....	1.10	43	..	45	52	40	92	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
22	1.17	....	0.98	44	..	53	55	34	84	..	61	C 0	.....	W 6	3	..	0	....	...	
23	0.87	....	0.74	45	..	55	58	38	70	..	70	C 0	.....	C 0	3	..	3	....	...	
24	0.78	....	0.84	52	..	49	53	44	68	..	92	N 15	.....	C 0	5	..	10	....	...	
25	1.00	....	0.98	49	..	50	53	47	83	..	89	N 12	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
26	0.95	....	0.89	50	..	53	56	43	93	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
27	0.96	....	0.96	49	..	54	59	42	95	..	87	NE 12	.....	S 4	10	..	3	....	...	
28	1.03	....	1.08	50	..	52	57	48	94	..	82	S 6	.....	C 0	10	..	2	0.02	...	
29	1.20	....	1.13	53	..	52	59	40	89	..	66	NW 15	.....	C 0	2	..	1	....	...	
30	1.08	....	0.91	51	..	57	57	40	73	..	70	NE 12	.....	S 6	2	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.93	....	0.91	48	..	48	54	40	78	..	80	9	.....	5	7	..	5	2.92	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	....	0.94	44	..	50	51	44	84	..	65	E 12	.....	SE 6	10	..	6	0.35	...	
2	0.88	....	0.65	39	..	56	58	39	91	..	57	E 5	.....	W 5	10	..	10	....	...	
3	0.55	....	0.25	43	..	55	56	43	83	..	62	E 12	.....	W 8	10	..	0	0.43	...	
4	0.00	....	0.17	47	..	42	47	42	85	..	74	C 0	.....	E 12	10	..	10	0.15	...	
5	0.49	....	0.64	38	..	45	47	38	72	..	84	E 16	.....	E 5	10	..	6	0.27	...	
6	0.85	....	0.84	35	..	44	47	35	80	..	68	SW 4	.....	E 8	10	..	10	0.12	...	
7	0.95	....	1.02	34	..	46	48	34	89	..	69	E 6	.....	SW 8	10	..	8	0.69	...	
8	0.80	....	0.74	39	..	42	49	33	82	..	74	E 6	.....	E 12	10	..	10	0.04	...	
9	0.73	....	0.47	41	..	51	53	39	82	..	65	E 5	.....	SW 8	10	..	6	0.04	...	
10	0.26	....	0.36	41	..	43	47	39	91	..	83	C 0	.....	S 12	10	..	10	0.29	...	
11	0.64	....	0.78	39	..	45	46	37	82	..	68	E 8	.....	E 8	10	..	8	0.42	...	
12	0.66	....	0.56	37	..	49	52	35	81	..	64	E 4	.....	N 4	8	..	8	....	...	
13	0.67	....	0.89	38	..	43	48	36	81	..	75	C 0	.....	SE 8	10	..	10	0.23	...	
14	1.10	....	1.17	35	..	47	48	32	90	..	62	E 8	.....	SW 6	8	..	10	0.08	...	
15	1.02	....	0.78	35	..	52	54	34	70	..	73	E 8	.....	W 10	3	..	10	....	...	
16	0.48	....	0.27	44	..	50	52	41	84	..	72	NE 10	.....	E 4	6	..	10	0.02	...	
17	0.25	....	0.17	46	..	55	55	43	69	..	44	E 8	.....	E 8	10	..	10	0.13	...	
18	0.24	....	0.13	47	..	42	48	40	77	..	91	E 16	.....	N 8	10	..	10	0.14	...	
19	0.28	....	0.14	45	..	48	50	39	61	..	56	NE 12	.....	E 10	10	..	8	0.67	...	
20	0.24	....	0.58	42	..	39	43	38	74	..	82	E 12	.....	E 14	10	..	10	0.18	...	
21	0.66	....	0.81	37	..	43	43	34	81	..	67	E 14	.....	E 8	10	..	7	0.35	...	
22	0.89	....	0.88	40	..	46	46	38	56	..	62	E 8	.....	E 12	10	..	10	0.05	...	
23	0.73	....	0.69	44	..	54	54	42	84	..	61	S 6	.....	C 0	10	..	10	0.05	...	
24	0.71	....	0.80	39	..	48	52	33	91	..	85	SW 4	.....	SW 10	10	..	4	0.02	...	
25	0.83	....	0.82	40	..	53	54	37	91	..	61	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	Fog .
26	0.69	....	0.70	48	..	48	49	46	85	..	85	E 16	.....	E 12	10	..	10	1.04	...	Wind 30 miles E.
27	0.75	....	0.78	42	..	49	50	42	83	..	71	C 0	.....	E 6	10	..	8	0.32	...	
28	0.73	....	0.68	41	..	46	46	41	82	..	92	E 4	.....	E 8	10	..	10	0.47	...	
29	0.92	....	1.09	41	..	46	48	40	82	..	84	E 6	.....	S 5	10	..	10	0.27	...	
30	1.03	....	0.92	39	..	41	44	39	73	..	82	C 0	.....	W 5	10	..	10	0.11	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.66	....	0.66	41	..	47	50	39	80	..	71	7	.....	8	9	..	9	6.93	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	....	0.84	45	..	64	65	40	76	..	53	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
2	0.84	....	0.83	39	..	59	59	35	91	..	65	.....	.....	.....	10	..	0	....	...	
3	0.56	....	0.33	48	..	58	60	38	56	..	58	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
4	0.23	....	0.39	47	..	57	59	44	70	..	52	.....	.....	.....	9	..	3	....	...	
5	0.54	....	0.46	36	..	54	58	32	70	..	55	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
6	0.75	....	0.70	37	..	54	59	30	81	..	55	.....	.....	.....	3	..	5	....	...	
7	0.84	....	0.75	38	..	54	57	35	90	..	49	.....	.....	.....	10	..	6	....	...	
8	0.92	....	0.74	37	..	57	61	32	71	..	46	.....	.....	.....	0	..	2	....	...	
9	0.70	....	0.62	47	..	48	48	43	62	..	78	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
10	0.35	....	0.43	47	..	57	58	41	77	..	30	.....	.....	.....	3	..	10	....	...	
11	0.74	....	0.72	45	..	52	56	37	46	..	41	.....	.....	.....	6	..	10	....	...	
12	0.77	....	0.53	34	..	56	58	29	79	..	40	.....	.....	.....	0	..	9	....	...	
13	0.65	....	0.66	38	..	57	58	37	54	..	30	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
14	1.01	....	1.01	39	..	50	59	34	63	..	39	.....	.....	.....	8	..	1	....	...	
15	1.18	....	0.76	34	..	56	57	27	71	..	87	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
16	0.68	....	0.33	43	..	65	67	36	92	..	84	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
17	0.23	....	0.33	50	..	60	68	42	93	..	74	.....	.....	.....	5	..	9	....	...	
18	0.45	....	0.42	49	..	57	61	41	78	..	81	.....	.....	.....	8	..	0	....	...	
19	0.42	....	0.31	46	..	55	68	44	77	..	68	.....	.....	.....	8	..	9	0.10	...	Heavy Hailstorm
20	0.56	....	0.54	46	..	53	57	38	62	..	36	.....	.....	.....	6	..	2	....	...	
21	0.86	....	0.45	38	..	58	59	34	72	..	47	.....	.....	.....	5	..	9	....	...	
22	0.99	....	0.86	40	..	60	61	33	64	..	39	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
23	0.86	....	0.50	43	..	72	72	35	67	..	34	.....	.....	.....	8	..	2	....	...	
24	0.47	....	0.44	48	..	60	67	42	63	..	60	.....	.....	.....	10	..	10	0.08	...	
25	0.70	....	0.73	49	..	72	72	46	78	..	46	.....	.....	.....	8	..	0	....	...	
26	0.71	....	0.45	51	..	72	73	43	72	..	41	.....	.....	.....	2	..	0	....	...	
27	0.86	....	0.55	51	..	66	68	45	65	..	45	.....	.....	.....	3	..	10	....	...	
28	0.71	....	0.63	48	..	66	71	44	78	..	40	.....	.....	.....	10	..	6	....	...	
29	0.82	....	0.86	46	..	62	67	39	77	..	32	.....	.....	.....	0	..	1	....	...	
30	0.89	....	0.76	46	..	65	67	40	69	..	68	.....	.....	.....	2	..	6	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.70	....	0.60	44	..	59	62	38	72	..	52	..	.....	..	6	..	5	0.18	...	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.57	....	1.54	43	..	46	46	42	100	..	92	C 0	.....	SE 8	10	..	2	0.12	...	Fog
2	1.40	....	1.26	39	..	43	43	38	91	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	10	0.01	...	Fog
3	1.19	....	0.68	42	..	46	46	41	91	..	92	C 0	.....	SE 30	10	..	10	0.36	...	Fog
4	0.63	....	0.96	41	..	43	43	40	91	..	92	SW 18	.....	SW 14	10	..	8	0.38	...	
5	1.05	....	1.27	42	..	44	44	40	91	..	92	C 0	.....	W 8	10	..	5	0.10	...	
6	1.40	....	1.44	40	..	43	43	38	82	..	92	C 0	.....	SW 8	8	..	10	....	...	
7	1.54	....	1.59	39	..	45	46	39	91	..	92	W 16	.....	NE 6	0	..	2	0.15	...	
8	1.40	....	1.22	42	..	40	42	40	91	..	100	C 0	.....	SE 32	10	..	10	0.24	...	
9	1.16	....	0.92	40	..	42	42	40	91	..	91	SE 34	.....	E 14	10	..	10	0.26	...	
10	0.83	....	1.09	42	..	42	42	40	100	..	91	C 0	.....	SW 16	10	..	10	0.08	...	Fog
11	1.29	....	1.28	39	..	43	43	38	91	..	92	SW 6	.....	SE 12	6	..	10	0.13	...	
12	1.02	....	1.18	38	..	43	43	38	91	..	92	SE 40	.....	SW 20	10	..	5	0.36	...	
13	1.32	....	1.47	37	..	43	43	36	91	..	92	C 0	.....	C 0	5	..	6	....	...	
14	1.60	....	1.64	35	..	45	46	34	90	..	92	C 0	.....	SE 8	4	..	3	0.08	...	
15	1.41	....	1.17	42	..	49	50	40	91	..	92	SE 18	.....	E 26	4	..	2	....	...	
16	0.91	....	0.76	42	..	47	48	42	91	..	100	SE 30	.....	S 10	10	..	10	0.56	...	Fog
17	0.73	....	0.60	42	..	47	47	41	91	..	92	SE 18	.....	SE 24	10	..	10	0.04	...	Fog
18	0.62	....	0.91	45	..	44	45	44	92	..	100	SE 8	.....	SW 10	10	..	10	0.26	...	
19	0.67	....	0.67	44	..	45	45	44	100	..	92	SE 55	.....	SE 24	10	..	8	0.47	...	
20	0.90	....	1.23	37	..	44	45	36	90	..	92	SW 24	.....	SW 10	8	..	4	0.05	...	
21	1.29	....	1.43	40	..	44	44	38	91	..	92	SW 6	.....	SW 6	8	..	10	0.13	...	
22	1.43	....	1.39	43	..	48	50	42	92	..	93	SE 6	.....	SE 18	10	..	9	0.04	...	
23	1.23	....	1.23	43	..	44	44	42	92	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.24	...	
24	1.25	....	1.32	42	..	46	46	40	92	..	92	C 0	.....	NW 8	5	..	10	0.02	...	
25	1.38	....	1.44	42	..	48	48	41	92	..	93	W 16	.....	C 0	10	..	2	....	...	
26	1.33	....	1.34	46	..	48	48	44	92	..	100	C 0	.....	NW 10	10	..	10	0.12	...	Fog
27	1.34	....	1.40	43	..	49	49	42	92	..	93	SW 8	.....	C 0	10	..	0	....	...	
28	1.20	....	1.41	44	..	46	46	44	100	..	92	SE 16	.....	SW 16	10	..	2	0.18	...	
29	1.53	....	1.65	40	..	46	46	40	91	..	84	SW 8	.....	C 0	8	..	10	0.04	...	
30	1.52	....	1.45	45	..	44	46	43	92	..	92	C 0	.....	W 2	10	..	10	0.02	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.20	....	1.23	41	..	45	45	40	92	..	93	11	.....	11	8	..	7	4.44	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	....	1.06	47	..	56	58	45	84	..	62	NE 2	.....	W 8	10	..	8	....	....	
2	0.98	....	0.89	41	..	54	55	38	93	..	79	C 0	.....	N 4	0	..	4	....	....	
3	0.85	....	0.52	48	..	53	59	47	83	..	87	E 4	.....	E 4	10	..	10	0.09	....	
4	0.50	....	0.75	44	..	47	49	41	85	..	83	SW 4	.....	E 4	0	..	9	0.63	....	
5	0.72	....	0.64	41	..	50	51	40	93	..	67	E 6	.....	W 18	10	..	3	0.03	....	
6	0.91	....	1.02	42	..	52	54	41	89	..	60	C 0	.....	NW 6	10	..	0	....	....	
7	1.08	....	1.05	42	..	48	49	40	92	..	71	C 0	.....	NW 4	10	..	1	0.30	....	
8	1.09	....	1.05	40	..	50	53	38	93	..	70	C 0	.....	NW 4	0	..	10	....	....	
9	0.94	....	0.73	44	..	44	45	44	86	..	94	C 0	.....	E 8	10	..	10	0.89	....	
10	0.60	....	0.88	47	..	48	50	44	95	..	67	SE 8	.....	SW 8	1	..	10	0.56	....	
11	1.03	....	1.04	37	..	51	53	36	91	..	60	E 4	.....	S 8	0	..	9	....	....	
12	0.94	....	0.86	42	..	45	54	41	80	..	80	E 6	.....	NE 4	10	..	8	0.02	....	
13	0.81	....	1.05	40	..	52	53	34	81	..	47	NW 8	.....	SW 10	10	..	0	....	....	
14	1.28	....	1.26	39	..	51	53	38	83	..	52	E 4	.....	NW 6	9	..	0	....	....	
15	1.11	....	0.91	35	..	55	57	32	84	..	56	S 4	.....	NW 4	0	..	8	....	....	
16	0.74	....	0.63	45	..	52	56	44	70	..	80	C 0	.....	NW 4	10	..	10	0.04	....	
17	0.48	....	0.53	46	..	56	56	45	93	..	87	E 8	.....	SE 4	10	..	8	0.96	....	
18	0.61	....	0.77	47	..	53	58	46	94	..	81	E 4	.....	SW 2	10	..	10	0.33	....	(miles S.E.
19	0.74	....	0.55	49	..	47	58	47	84	..	89	E 4	.....	SW 10	10	..	10	0.12	....	Thunderstorm. Wind 19
20	0.78	....	1.00	41	..	49	54	40	91	..	73	S 8	.....	SE 10	8	..	10	0.10	....	
21	1.07	....	1.08	42	..	53	53	41	89	..	52	E 6	.....	NW 6	10	..	8	0.10	....	
22	1.14	....	1.00	37	..	56	57	35	90	..	50	C 0	.....	NW 10	0	..	1	....	....	
23	0.89	....	0.71	41	..	62	63	38	89	..	46	C 0	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
24	0.71	....	0.82	46	..	48	50	45	90	..	95	E 4	.....	SE 6	2	..	10	0.24	....	
25	0.92	....	1.01	46	..	51	52	45	94	..	82	E 2	.....	NW 4	10	..	10	0.05	....	
26	0.96	....	0.86	48	..	57	58	47	91	..	68	C 0	.....	SW 4	10	..	4	....	....	
27	0.90	....	0.94	44	..	57	57	44	97	..	77	C 0	.....	NE 4	8	..	2	....	....	
28	0.97	....	1.07	48	..	58	59	48	85	..	66	E 6	.....	SE 4	10	..	10	0.01	....	
29	1.12	....	1.14	45	..	58	60	44	94	..	46	C 0	.....	SW 8	2	..	0	....	....	
30	1.08	....	0.95	41	..	59	62	40	91	..	68	C 0	.....	N 4	0	..	0	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.90	....	0.89	43	..	52	55	42	88	..	70	3	.....	6	6	..	6	4.47	....	

VICTORIA, British Columbia

APRIL, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	1.08	0.96	45	54	57	60	43	92	66	60	NE 4	N 12	N 12	3	6	1	....	....	
2	0.85	0.86	0.79	45	49	56	58	42	90	80	67	N 2	S 1	SE 4	0	10	3	....	....	
3	0.72	0.62	0.39	46	51	48	52	45	100	82	100	SW 4	E 4	NE 10	10	10	10	0.09	....	
4	0.42	0.61	0.66	44	44	46	52	41	84	100	80	SW 28	SE 14	W 22	3	10	7	0.38	....	Heavy Hail Storm 9.30 a.m.
5	0.56	0.50	0.57	42	48	49	55	40	91	70	78	E 12	N 16	SW 16	10	8	10	0.11	....	
6	0.80	0.91	0.92	44	50	50	54	43	90	66	45	W 12	SW 20	SW 32	3	3	3	....	....	
7	0.96	0.96	0.95	43	48	50	52	42	88	74	65	SW 12	SW 18	N 6	4	4	2	0.07	....	
8	0.98	0.98	0.94	39	49	46	50	37	91	79	88	C 0	NE 4	SW 4	0	5	10	....	....	
9	0.82	0.67	0.58	43	44	51	51	42	100	100	86	NE 4	E 6	E 4	10	10	10	0 46	....	
10	0.52	0.66	0.79	46	42	46	52	42	100	92	87	W 4	SW 38	SW 36	1	10	7	0.20	....	Wind 42 miles S.W.
11	0.94	0.98	0.95	41	47	48	50	39	91	77	70	W 4	S 8	SW 8	4	2	10	0.02	....	
12	0.81	0.76	0.74	41	48	48	52	40	98	78	63	E 8	SE 4	SW 16	6	7	8	T	.. .	
13	0.71	0.85	0.95	42	49	50	52	40	78	71	51	SW 6	SW 12	SW 24	10	8	1	....	....	
14	1.17	1.21	1.15	40	49	52	53	39	90	64	47	W 8	SE 12	E 4	3	4	0	....	....	
15	0.97	0.89	0.78	40	51	56	60	39	80	52	41	N 16	NE 20	N 14	4	10	8	....	.. .	
16	0.61	0.52	0.51	49	54	54	62	46	57	49	75	NE 12	N 10	W 10	10	10	10	T	....	
17	0.39	0.36	0.42	47	50	55	56	45	100	95	72	SE 4	SW 4	S 4	10	6	4	0.64	....	
18	0.46	0.60	0.65	45	54	57	58	44	100	74	58	E 4	S 4	SW 12	4	3	7	0.28	....	
19	0.60	0.44	0.46	44	54	43	56	40	100	70	83	C 0	SE 28	SW 28	7	9	9	0 05	....	
20	0.68	0.85	0.90	42	47	47	50	40	93	77	71	S 8	SW 16	SW 16	10	7	7	0.45	....	
21	0.96	1.00	0.96	42	51	50	54	42	100	72	72	W 4	S 8	SW 20	10	5	1	....	....	
22	1.02	1.00	0.89	39	52	58	60	38	94	68	53	N 6	N 12	N 12	1	0	3	....	....	
23	0.76	0.71	0.67	46	58	57	67	45	69	49	63	N 16	NE 12	SW 8	0	0	0	....	....	
24	0.61	0.68	0.70	47	50	50	56	45	92	86	95	SW 20	SW 4	W 12	6	10	10	0.02	....	
25	0.79	0.89	0.89	46	52	54	58	45	92	86	74	W 16	NE 4	NE 8	10	10	3	0.12	....	
26	0.84	0.82	0.75	48	52	54	61	47	97	80	74	C 0	SW 8	SW 12	10	10	1	....	....	
27	0.78	0.84	0.82	46	54	59	60	45	98	80	48	W 6	SW 14	SW 16	0	9	4	.. .	...	
28	0.86	0.94	0.96	48	50	51	54	46	88	82	94	W 12	SW 16	S 8	10	10	6	0.01	....	
29	1.02	1.08	1.04	46	55	55	57	45	90	63	54	W 20	W 12	W 8	1	3	1	....	....	
30	0.96	0.95	0.84	45	51	50	55	43	90	80	86	C 0	W 4	SW 30	1	0	7	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	.	..	..	..	..	.. ....	.....	.... ..	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.79	0.81	0.79	44	50	52	56	42	91	75	70	8	12	14	6	7	5	2.90	....	

DAWSON, Yukon

APRIL, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.43	0.62	0.66	32	39	34	40	29	..	..	..	N 2	N 2	N 2	10	10	8	....	2.1	
2	0.76	0.64	0.57	18	36	31	37	13	..	..	..	S 3	S 3	NE 3	10	1	0	....	...	
3	0.46	0.40	0.38	18	40	34	40	15	..	..	..	N 4	N 2	N 1	10	10	5	T	T	
4	0.35	0.27	0.24	28	42	38	43	26	..	..	..	S 5	S 5	C 0	10	6	10	....	...	Aurora II.
5	0.28	0.29	0.32	34	47	38	49	32	..	..	..	N 4	S 3	S 4	10	6	3	....	...	Aurora II.
6	0.53	0.56	0.60	29	46	39	46	27	..	..	..	S 4	S 2	N 2	6	1	1	....	...	Aurora I.
7	0.78	0.71	0.68	18	44	37	45	17	..	..	..	N 3	S 5	S 1	0	0	1	.. .	...	
8	0.65	0.50	0.46	23	43	39	43	20	..	..	..	C 0	S 10	S 6	10	6	10	.. .	...	Aurora II.
9	0.58	0.57	0.55	29	46	38	46	29	..	..	..	S 3	S 5	N 2	6	3	0	....	...	
10	0.62	0.54	0.52	10	42	36	43	9	..	..	..	S 3	C 0	N 2	0	1	0	..	...	Aurora I.
11	0.65	0.64	0.66	14	43	38	44	13	..	..	..	C 0	C 0	N 8	2	2	4	....	...	Aurora III.
12	0.82	0.78	0.78	20	36	32	37	20	..	..	..	E 20	N 12	N 8	3	2	3	....	...	Aurora III. Winds 20 miles E
13	0.94	0.96	0.99	15	34	29	34	13	..	..	..	NE 10	N 8	N 7	1	0	0	....	..	
14	1.18	1.14	1.13	12	38	32	39	8	..	..	..	N 5	N 5	N 1	5	6	10	....	...	
15	1.22	1.14	1.07	19	31	30	34	14	..	..	..	NE 6	N 6	NE 4	10	5	7	...	...	
16	0.95	0.71	0.65	7	33	28	33	5	..	..	..	C 0	S 5	N 2	0	0	0	....	...	Aurora I.
17	0.69	0.57	0.55	6	32	24	32	5	..	..	..	S 1	N 2	E 6	0	0	0	..	...	Aurora II.
18	0.48	0.33	0.32	6	30	25	31	4	..	..	..	N 2	N 5	N 5	0	0	1	....	...	Aurora II.
19	0.40	0.38	0.39	14	25	24	26	12	..	..	..	N 15	N 10	N 15	10	10	10	....	...	
20	0.44	0.42	0.46	18	34	33	35	17	..	..	..	NE 12	NE 10	N 10	5	10	10	..	..	
21	0.57	0.57	0.60	24	47	44	49	20	..	..	..	N 10	S 8	S 8	3	4	1	....	...	
22	0.78	0.77	0.76	24	46	42	46	22	..	..	..	C 0	S 6	S 5	3	9	9	.. .	...	
23	0.78	0.68	0.65	26	50	45	50	20	..	..	..	C 0	S 5	S 5	5	10	10	....	...	Aurora I.
24	0.68	0.58	0.54	34	51	49	52	26	..	..	..	S 2	S 5	S 3	9	10	10	....	...	Aurora III.
25	0.42	0.30	0.28	38	41	39	41	28	..	..	..	S 4	S 12	NE 4	5	10	10	0.05	...	Aurora II.
26	0.40	0.29	0.25	34	53	50	53	33	..	..	..	SW 4	S 4	N 5	10	9	6	0.14	...	
27	0.31	0.38	0.44	37	40	38	50	35	..	..	..	N 2	S 4	NE 2	10	10	10	0.15	...	
28	0.59	0.62	0.64	36	46	42	48	33	..	..	..	NE 1	N 3	S 4	10	6	7	0.17	T	Hail
29	0.79	0.78	0.76	35	47	43	48	28	..	..	..	SW 3	S 5	S 8	9	10	10	0.03	...	
30	0.72	0.65	0.66	37	44	39	46	30	..	..	..	N 3	S 6	NE 15	10	10	10	...	T	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ....	.....	.....	..	..	..	.	. .	
Mean.....	0.64	0.57	0.58	23	40	36	42	20	..	..	..	4	5	5	6	6	6	0.54	2.1	

Maximum and Minimum are or the 24 hours ending 8 p. m.

BANFF, Alberta

APRIL, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 24 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.59	....	1.50	27	..	45	46	25	78	..	42	C 0	.....	SW 6	8	..	8	....	...	
2	1.52	....	1.35	22	..	45	49	20	86	..	35	C 0	.....	SW 1	1	..	8	....	...	
3	1.34	....	1.14	26	..	45	47	25	78	..	49	C 0	.....	SW 2	5	..	9	....	...	
4	0.88	....	0.94	35	..	36	45	34	88	..	60	C 0	.....	SW 6	9	..	10	0.03	0.1	
5	1.12	....	1.14	31	..	34	40	29	66	..	69	C 0	.....	NE 4	5	..	8	....	0.1	
6	1.30	....	1.33	26	..	39	41	24	81	..	42	C 0	.....	NW 4	9	..	6	....	...	Aurora IV.
7	1.43	....	1.40	21	..	41	44	18	83	..	34	C 0	.....	NE 4	3	..	4	....	...	
8	1.52	....	1.43	21	..	43	46	19	87	..	30	C 0	.....	SW 2	0	..	4	....	...	
9	1.44	....	1.20	21	..	44	48	20	82	..	40	C 0	.....	SW 9	6	..	6	....	...	
10	1.08	....	0.99	39	..	34	51	34	61	..	89	SW 12	.....	SW 2	9	..	10	....	1.2	Thunder
11	1.08	....	1.28	33	..	37	38	30	50	..	48	SW 12	.....	SW 6	10	..	10	....	0.2	
12	1.40	....	1.33	30	..	40	45	28	59	..	29	SW 1	.....	S 6	6	..	1	....	...	
13	1.34	....	1.27	19	..	46	50	17	79	..	27	C 0	.....	N 2	3	..	8	....	...	
14	1.41	....	1.52	29	..	31	45	28	71	..	88	C 0	.....	SW 2	10	..	10	....	1.2	
15	1.60	....	1.51	25	..	40	44	23	80	..	33	C 0	.....	S 2	10	..	6	....	...	
16	1.49	....	1.25	23	..	45	54	21	71	..	34	SW 1	.....	SW 1	2	..	8	....	...	
17	1.11	....	0.92	37	..	43	46	37	84	..	83	SW 1	.....	SW 3	7	..	9	0.20	...	
18	1.11	....	1.19	36	..	46	50	34	60	..	41	SW 4	.....	SW 12	3	..	7	0.07	...	
19	1.30	....	1.17	40	..	48	51	37	55	..	48	SW 2	.....	SW 5	9	..	8	....	.	
20	1.13	....	1.25	34	..	37	48	31	63	..	66	SW 14	.....	SE 12	10	..	9	....	0.7	
21	1.36	....	1.39	34	..	41	46	30	42	..	31	SW 15	.....	SW 7	9	..	10	....	0.1	
22	1.46	....	1.58	28	..	44	50	25	80	..	28	W 3	.....	SW 3	5	..	1	....	...	
23	1.64	....	1.47	22	..	55	58	21	85	..	27	SE 1	.....	SE 1	0	..	9	....	...	
24	1.39	....	1.26	27	..	54	60	26	86	..	55	C 0	.....	SW 2	8	..	3	0.02	...	
25	1.32	....	1.34	34	..	59	62	33	85	..	38	NW 1	.....	NW 2	10	..	8	....	...	
26	1.42	....	1.29	31	..	61	67	30	87	..	27	C 0	.....	SW 3	7	..	0	....	...	
27	1.33	....	1.22	32	..	52	68	29	86	..	32	C 0	.....	SW 7	0	..	9	....	...	
28	1.32	....	1.29	38	..	51	60	36	81	..	46	C 0	.....	SW 14	9	..	9	....	...	
29	1.36	....	1.48	36	..	38	51	33	86	..	51	W 4	.....	SW 7	5	..	3	0.05	0.3	Aurora IV.
30	1.57	....	1 39	23	..	47	52	21	78	..	26	C 0	.....	SW 4	0	..	7	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.34	...	1.29	29	..	44	50	27	75	..	45	2	.....	5	6	..	6	0.37	3.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

APRIL, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.59	....	1.54	35	..	49	53	33	80	..	65	NW 6	.....	N 4	0	..	10	0.03	....	
2	1.66	....	1.19	27	..	54	57	27	88	..	62	NW 4	.....	NE 5	9	..	10	....	....	
3	1.36	....	1.17	22	..	56	62	30	70	..	63	N 4	.....	NW 9	0	..	6	....	....	
4	0.93	....	0.87	37	..	39	58	34	72	..	74	C 0	.....	NW 18	0	..	0	0.13	....	
5	1.11	....	1.18	36	..	39	45	32	81	..	73	NW 10	.....	NW 11	0	..	6	0.17	....	
6	1.32	....	1.45	30	..	45	48	30	79	..	69	NW 4	.....	N 8	0	..	4	....	....	
7	1.46	....	1.50	24	..	42	49	21	87	..	67	NW 4	.....	NE 5	10	..	0	0.05	....	
8	1.68	....	1.55	29	..	46	49	26	78	..	77	NW 3	.....	SE 8	10	..	4	....	....	
9	1.48	....	1.25	24	..	57	60	23	87	..	59	NW 4	.....	SW 5	0	..	0	....	....	
10	1.10	....	0.93	39	..	59	60	37	73	..	55	NW 4	.....	S 9	4	..	5	....	....	
11	0.99	....	1.27	41	..	36	60	35	74	..	71	NW 14	.....	NW 24	9	..	0	0.03	....	
12	1.40	....	1.41	35	..	41	50	32	80	..	66	NW 10	.....	NE 9	10	..	10	0.03	....	
13	1.40	....	1.39	26	..	49	60	25	76	..	72	C 0	.....	SE 12	0	..	10	....	....	
14	1.48	....	1.56	30	..	40	52	22	79	..	57	C 0	.....	NW 10	0	..	10	T	....	
15	1.65	....	1.61	33	..	39	48	30	79	..	56	NW 10	.....	NE 6	0	..	10	0.02	...	
16	1.52	....	1.34	26	..	60	64	24	76	..	45	C 0	.....	NE 9	0	..	4	....	....	
17	1.11	....	0.92	36	..	65	69	34	71	..	59	C 0	.....	SW 12	6	..	4	....	....	
18	1.07	....	1.18	36	..	59	64	32	71	..	55	NW 2	.....	NW 14	0	..	6	....	....	
19	1.34	....	1.24	33	..	53	60	21	62	..	55	NW 3	.....	NE 8	10	..	10	....	....	
20	1.10	....	1.33	39	..	53	60	37	64	..	61	SE 8	.....	NW 10	0	..	5	....	....	
21	1.40	....	1.51	27	..	54	56	27	77	..	62	NW 3	.....	NW 14	0	..	4	....	...	
22	1.51	....	1.66	32	..	50	55	31	70	..	52	NW 4	.....	NE 8	0	..	6	...	....	
23	1.72	....	1.60	25	..	58	60	25	75	..	43	E 1	.....	SE 16	0	..	0	....	....	
24	1.52	....	1.35	34	..	56	59	32	70	..	58	SE 8	.....	SE 13	5	..	0	....	....	
25	1.34	....	1.38	34	..	65	69	33	80	..	59	NW 1	.....	NE 9	0	..	6	....	....	
26	1.44	....	1.34	35	..	66	71	35	70	..	33	NW 5	.....	SE 7	0	..	6	....	....	
27	1.30	....	1.19	37	..	75	79	36	72	..	17	NW 6	.....	NW 10	0	..	4	....	....	
28	1.36	....	1.57	47	..	61	76	46	70	..	56	NW 3	.....	SE 8	10	..	6	....	....	
29	1.44	....	1.48	44	..	40	67	37	76	..	74	N 3	.....	NW 19	5	..	10	0.02	....	
30	1.60	....	1.45	29	..	57	59	27	89	..	27	NW 6	.....	NE 4	0	..	6	0.02	....	
31	....	....	....	..	..	.	..	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.38	....	1.35	33	..	52	59	31	76	..	59	4	.....	10	2	..	6	0.50	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m

EDMONTON, Alberta

APRIL, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I.	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.78	....	0.77	30	..	46	54	29	100	..	72	SW 6	.....	NW 16	2	..	6	....	....	
2	0.74	....	0.62	32	..	52	55	30	100	..	39	SW 7	.....	SW 8	0	..	8	....	....	
3	0.52	....	0.40	30	..	56	57	29	99	..	38	SW 1	.....	E 6	4	..	6	....	....	Aurora II.
4	0.16	....	0.12	36	..	48	56	34	84	..	52	E 5	.....	E 10	6	..	10	0.27	....	
5	0.30	....	0.41	34	..	37	48	33	100	..	93	NW 12	.....	NE 20	10	..	8	0.19	T	
6	0.57	....	0.64	34	..	49	51	33	100	..	34	C 0	.....	SE 2	8	..	6	....	....	Aurora II.
7	0.68	....	0.77	30	..	46	49	29	99	..	60	S 5	.....	SE 8	8	..	4	....	....	
8	0.84	....	0.79	29	..	50	53	26	100	..	41	SW 3	.....	SE 12	3	..	3	....	....	Aurora I.
9	0.71	....	0.48	33	..	54	55	33	74	..	38	SW 8	.....	S 12	8	..	6	....	....	
10	0.28	....	0.16	35	..	59	60	31	78	..	35	S 6	.....	E 6	8	..	6	0.03	....	
11	0.17	....	0.45	40	..	50	59	37	92	..	38	NW 20	.....	N 17	10	..	10	T	...	
12	0.62	....	0.65	30	..	47	50	29	99	..	45	NW 6	.....	NW 2	8	..	6	....	....	
13	0.64	....	0.63	25	..	53	55	24	100	..	35	S 1	.....	S 12	3	..	6	....	....	
14	0.75	....	0.81	34	..	38	53	32	85	..	100	S 3	.....	SE 12	8	..	10	0.06	....	
15	0.90	....	0.84	34	..	50	50	33	99	..	26	NW 6	.....	NW 9	6	..	6	0.02	....	
16	0.67	....	0.60	28	..	54	55	27	96	..	39	S 4	.....	SE 22	2	..	4	....	....	
17	0.26	....	0.01	39	..	70	72	33	73	..	25	SE 7	.....	S 14	8	..	8	T	....	Thunderstorm
18	0.24	....	0.44	41	..	45	70	34	98	..	79	NW 11	.....	SW 9	8	..	10	0.13	....	Thunderstorm
19	0.54	....	0.44	34	..	62	64	30	100	..	23	E 4	.....	SW 16	4	..	8	....	....	Aurora III.
20	0.21	....	0.52	43	..	53	62	41	71	..	23	SW 9	.....	W 20	8	..	6	....	....	Aurora II.
21	0.68	....	0.63	32	..	50	58	26	65	..	25	W 11	.....	NW 16	0	..	8	....	....	Aurora III.
22	0.79	....	0.98	25	..	47	52	22	99	..	44	N 5	.....	NE 12	4	..	6	....	....	Aurora II.
23	1.06	....	0.95	26	..	49	50	25	77	..	44	E 9	.....	SE 22	8	..	3	....	....	
24	0.77	....	0.65	36	..	59	61	23	68	..	33	SE 23	.....	SE 24	3	..	8	....	....	
25	0.57	....	0.59	40	..	64	66	39	65	..	36	S 6	.....	N 10	6	..	3	....	....	
26	0.60	....	0.61	38	..	72	72	37	80	..	23	SW 7	.....	W 7	0	..	2	....	....	
27	0.44	....	0.36	44	..	72	72	43	75	..	26	SW 8	.....	W 9	3	..	8	0.01	....	
28	0.54	....	0.48	45	..	66	72	43	70	..	41	NE 5	.....	SW 9	8	..	8	0.04	....	
29	0.58	....	0.61	37	..	54	66	36	100	..	33	W 7	.....	NW 19	8	..	8	T	...	Aurora III.
30	0.77	....	0.66	31	..	57	60	31	94	..	23	W 6	.....	W 16	2	..	6	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.58	....	0.57	34	..	54	58	32	88	..	42	6	.....	13	6	..	6	0.75	T	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

APRIL, 1919.

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	....	1.05	32	..	55	61	23	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Sleighing poor
2	1.04	....	0.97	39	..	49	58	29	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	0.93	....	0.84	28	..	46	57	22	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
4	0.72	....	0.67	35	..	45	55	24	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Sleighing ceased
5	0.79	....	0.83	32	..	49	55	22	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
6	0.99	....	1.03	37	..	50	55	31	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	..	
7	1.15	....	1.13	37	..	50	59	31	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
8	1.24	....	1.16	35	..	55	59	23	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
9	1.07	....	0.86	38	..	57	60	25	..	....	..	C	.....	S	..	..	..	...	...	
10	0.74	....	0.70	45	..	37	57	34	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	...	
11	0.79	....	0.94	39	..	46	51	34	..	....	..	C	.....	NW	..	..	..	...	...	
12	1.12	....	1.11	33	..	50	54	26	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	1.09	....	1.08	40	..	53	57	32	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	...	
14	1.20	....	1.21	35	..	53	55	23	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	1.30	....	1.25	32	..	44	53	30	..	....	..	C	.. ..	N	..	..	..	...	...	
16	1.29	....	1.10	30	..	50	52	21	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	...	
17	0.73	....	0.57	44	..	55	60	40	..	....	..	SE	. .. .	SE	..	..	..	...	...	
18	0.69	....	0.91	34	..	37	55	33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Sleet
19	1.00	....	0.87	35	..	58	61	22	..	....	..	C	.....	E	..	..	..	...	...	(River
20	0.57	....	0.66	50	..	45	62	39	..	....	..	SE	.....	NW	..	..	..	...	...	Ice broke up in Athabasca
21	0.80	....	1.19	30	..	22	49	22	..	....	..	N	.....	C	.	..	..	. .	0.5	
22	1.45	....	1.64	20	..	26	26	18	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	..	Snow
23	1.69	....	1.55	23	..	44	46	16	..	....	..	E	.....	E	..	..	..	...	...	
24	1.32	....	1.11	37	..	60	64	30	..	....	..	SE	.....	SE	..	..	..	..	...	
25	1.04	....	1.00	41	..	59	61	40	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	1.01	....	0.86	38	..	68	71	30	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
27	0.81	....	0.78	50	..	62	73	34	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Showery
28	0.87	....	0.84	49	..	59	64	30	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
29	0.97	....	0.96	43	..	57	61	27	..	....	..	C	.....	C	..	.	..	...	...	
30	1.09	....	1.08	47	..	51	57	29	..	....	..	NW	.....	C	..	..	..	...	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	....	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
Mean.....	1.02	....	1.03	37	..	50	57	28	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	

Note—Snow not measured.

MEDICINE HAT, Alberta

APRIL, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.79	....	0.71	40	..	58	60	34	91	..	53	W 5	.....	NW 10	8	..	8	....	...	
2	0.79	....	0.66	36	..	63	63	32	90	..	42	W 5	.....	W 5	0	..	3	....	...	
3	0.52	....	0.43	41	..	62	63	37	82	..	36	W 10	.....	W 3	0	..	9	....	...	
4	0.19	....	0.05	38	..	58	62	37	90	..	42	C 0	.....	SW 18	10	..	10	....	...	Wind 60 miles N.W.
5	0.16	....	0.33	35	..	36	58	35	100	..	100	NW 36	.....	NW 12	10	..	10	0.20	...	Uprooted houses, broke
6	0.54	....	0.69	34	..	36	38	34	100	..	90	N 5	.....	E 10	10	..	10	0.26	...	fences and plate glass)
7	0.77	....	0.80	30	..	44	46	30	100	..	60	E 3	.....	SE 10	4	..	5	0.24	...	
8	0.85	....	0.86	26	..	44	46	25	100	..	60	C 0	.....	W 6	4	..	9	....	...	
9	0.83	....	0.57	25	..	58	58	25	100	..	42	C 0	.....	S 10	0	..	8	....	...	
10	0.36	....	0.16	40	..	65	65	40	73	..	35	SW 8	.....	W 14	5	..	7	....	...	
11	0.20	....	0 27	40	..	36	65	34	73	..	100	W 20	.....	NW 20	10	..	10	....	...	
12	0.58	....	0.68	35	..	46	47	35	100	..	55	NW 10	.....	W 5	9	..	9	0.02	...	
13	0.67	....	0.64	26	..	50	52	26	100	..	58	C 0	.....	E 8	0	..	9	0.02	...	
14	0.75	....	0.74	31	..	57	58	31	100	..	52	C 0	.....	SW 5	6	..	5	....	...	
15	0.80	....	0.82	37	..	46	57	37	90	..	69	W 5	.....	NW 12	10	..	6	....	...	
16	0.86	....	0.71	27	..	60	60	27	100	..	44	C 0	.....	S 8	0	..	4	0.09	...	
17	0.40	....	0.17	47	..	67	69	41	85	..	37	S 16	.....	S 5	9	..	10	....	...	
18	0.21	....	0.38	44	..	68	69	44	76	..	22	W 8	.....	W 5	4	..	5	....	...	
19	0.62	....	0.53	40	..	68	69	40	73	..	30	SW 8	.....	SW 5	0	..	7	....	...	
20	0.45	....	0 56	44	..	60	70	42	68	..	20	C 0	.....	SW 28	3	..	4	....	...	
21	0.67	....	0.62	35	..	62	62	34	80	..	22	W 3	.....	W 5	0	..	5	....	...	
22	0.66	....	0.88	36	..	59	62	34	70	..	23	W 6	.....	SE 10	6	..	9	....	...	
23	1.02	....	0 90	32	..	62	65	31	90	..	27	C 0	.....	SE 12	1	..	4	....	...	
24	0.81	....	0.61	41	..	62	67	40	65	..	37	E 5	.....	SE 20	3	..	9	....	...	
25	0.54	....	0.53	37	..	68	71	37	81	..	35	W 5	.....	NW 8	6	..	8	....	...	
26	0.62	....	0.53	36	..	71	73	36	90	..	29	C 0	.....	N 5	1	..	5	....	...	
27	0.55	....	0.43	51	..	79	79	46	65	..	27	S 10	.....	W 5	0	..	0	....	...	
28	0.48	....	0.45	52	..	73	80	52	73	..	39	NW 4	.....	W 3	8	..	6	....	...	
29	0.57	....	0.59	45	..	48	73	42	92	..	78	W 5	.....	N 24	5	..	9	....	...	
30	0.79	....	0.71	37	..	60	60	35	71	..	34	W 8	.....	NW 12	1	..	8	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.60	....	0.57	37	..	58	62	36	85	..	46	6	.....	10	4	..	7	0.83	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

APRIL, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.32	....	1.28	34	..	45	45	29	100	..	100	NW 6	.....	C 0	10	..	6	....	...	
2	1.30	....	1.22	35	..	48	53	33	100	..	100	C 0	.....	SW 14	0	..	0	....	...	
3	1.15	....	1.02	38	..	52	56	35	100	..	100	C 0	.....	W 6	10	..	4	0.02	...	
4	0.85	....	0.70	30	..	48	52	26	100	..	78	SE 4	.....	SE 10	0	..	10	....	...	
5	0.74	....	0.90	48	..	46	48	40	78	..	84	NE 12	.....	NE 14	10	..	7	....	...	
6	1.17	....	1.31	30	..	42	46	30	100	..	83	C 0	.....	SE 12	6	..	6	....	...	
7	1.40	....	1.42	32	..	44	50	30	100	..	68	SE 3	.....	SE 5	4	..	6	0.01	...	
8	1.48	....	1.39	28	..	48	53	25	100	..	63	C 0	.....	NE 4	5	..	6	....	...	
9	1.39	....	1.18	25	..	53	57	24	100	..	61	SE 7	.....	SW 9	0	..	8	....	...	
10	0.99	....	0.76	33	..	55	58	32	100	..	56	SE 14	.....	SE 16	4	..	6	....	...	
11	0.67	....	0 82	36	..	42	55	35	100	..	83	E 23	.....	NE 17	5	..	9	....	...	
12	1.11	....	1.22	35	..	45	50	35	100	..	61	NW 7	.....	NW 9	9	..	6	0.12	...	
13	1.23	....	1.29	32	..	50	55	30	100	..	48	W 6	.....	W 3	6	..	6	....	...	
14	1.40	....	1.39	30	..	52	55	28	100	..	61	SE 4	.....	SE 4	4	..	6	....	...	
15	1.43	....	1.37	36	..	50	58	35	100	..	58	SE 3	.....	E 11	6	..	5	....	...	
16	1.44	....	1.34	30	..	52	55	30	100	..	60	C 0	.....	C 0	6	..	4	0.05	...	
17	1.10	....	0.68	34	..	67	70	32	100	..	41	SE 16	.....	SE 14	4	..	6	....	...	
18	0.67	....	0.94	46	..	58	67	43	62	..	32	W 16	.....	NW 12	6	..	6	....	...	
19	1.16	....	1.14	34	..	60	65	32	100	..	44	C 0	.....	SE 12	0	..	4	0.04	...	
20	0.95	....	0.94	50	..	60	67	45	72	..	39	SE 15	.....	SW 17	10	..	4	....	...	
21	1.10	....	1.15	36	..	54	60	35	80	..	61	W 13	.....	NW 23	0	..	5	....	...	
22	1.37	....	1.57	32	..	42	54	30	100	..	83	E 8	.....	NE 6	10	..	6	....	...	
23	1 80	....	1.74	18	..	40	45	17	100	..	64	E 8	.....	SE 14	10	..	5	....	...	
24	1.65	....	1.43	23	..	50	53	23	100	..	32	SE 17	.....	SE 23	0	..	0	....	...	
25	1.28	....	1.13	30	..	56	58	30	100	..	51	SE 23	.....	S 7	0	..	0	....	...	
26	1.18	....	1.09	31	..	69	73	30	100	..	31	C 0	.....	C 0	5	..	5	....	...	
27	1.11	....	1.01	52	..	73	77	50	47	..	15	SW 7	.....	SW 17	0	..	0	....	...	
28	1.04	....	1.03	53	..	65	73	52	80	..	49	N 7	.....	NW 11	4	..	0	....	...	
29	1.06	....	1.06	45	..	60	65	42	61	..	55	NW 13	.....	NW 7	10	..	6	....	...	
30	1.27	....	1.22	36	..	62	65	35	90	..	56	NW 3	.....	NW 11	6	..	5	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	...	..	...	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.20	....	1.16	35	..	53	58	33	92	..	60	8	.....	10	5	..	5	0.24	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

APRIL, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	....	1.10	35	..	35	50	35	100	90	100	C 0	NW 2	C 0	10	10	10	....	...	
2	1.16	....	1.12	33	..	49	54	32	100	83	78	C 0	C 0	C 0	10	5	9	0.04	...	
3	1.16	....	0.85	30	..	55	60	28	100	78	68	C 0	C 0	C 0	0	0	8	....	...	
4	0.74	....	0.54	32	..	50	56	31	100	67	86	C 0	NE 4	C 0	0	10	10	...	...	
5	0.50	....	0.56	38	..	33	50	33	100	91	100	C 0	NE 6	NE 8	10	10	10	0.66	...	
6	0.91	....	1.07	32	..	39	40	31	100	71	64	C 0	E 2	NE 2	10	10	10	0.20	3.0	
7	1.26	....	1.19	30	..	37	39	30	100	89	62	C 0	E 4	NE 4	10	10	10	....	...	
8	1.27	....	1.23	27	..	35	37	26	100	70	70	NE 2	N 6	N 8	10	10	7	....	...	
9	1.24	....	1.12	28	..	46	48	28	100	42	54	C 0	C 0	N 4	0	0	0	....	...	
10	0.97	....	0.70	26	..	48	52	25	100	48	36	C 0	SE 6	E 8	0	0	0	....	...	
11	0.64	....	0.63	39	..	45	50	36	73	63	68	SW 10	SW 16	SW 12	8	6	10	....	...	
12	0.79	....	1.00	36	..	50	51	33	90	81	58	NW 4	N 12	N 2	10	10	0	....	...	
13	1.13	....	1.12	29	..	51	54	27	100	59	59	C 0	C 0	E 6	0	9	7	0.03	...	
14	1.25	....	1.26	30	..	52	56	29	89	54	60	C 0	NE 4	E 6	8	8	0	....	...	
15	1.39	....	1.24	33	..	52	57	31	100	53	53	C 0	E 6	E 10	10	0	0	....	...	
16	1.26	....	1.20	30	..	54	57	28	100	70	55	C 0	W 12	SW 8	0	10	0	....	...	
17	1.06	....	0.68	29	..	67	72	28	100	40	37	C 0	SW 12	SW 10	0	8	9	....	...	
18	0.69	....	0.88	47	..	65	69	46	77	41	39	W 10	W 14	W 16	8	0	0	....	...	
19	1.03	....	1.01	33	..	68	65	32	100	44	38	C 0	SW 6	C 0	0	0	0	....	...	
20	0.91	....	0.89	40	..	69	73	37	82	46	47	SE 8	SE 8	W 16	0	10	0	....	...	
21	0.99	....	1.06	40	..	60	64	38	64	39	34	W 4	W 12	NW 12	0	0	0	....	...	
22	1.09	....	1.36	33	..	44	60	32	100	55	60	C 0	NE 14	N 6	10	0	0	....	...	
23	1.60	....	1.57	21	..	47	47	21	100	39	41	C 0	E 6	E 6	0	0	0	....	...	Heavy frost, 0.5 inch ice
24	1.60	....	1.33	33	..	46	47	23	100	41	47	E 10	SE 14	SE 12	0	0	0	....	...	
25	1.20	....	1.00	30	..	64	64	29	89	52	53	E 8	E 10	SW 4	0	10	0	....	...	
26	0.96	....	0.96	34	..	64	67	33	89	40	34	W 4	NE 9	N 8	0	0	0	....	...	
27	1.08	....	1.01	40	..	69	70	34	82	32	31	C 0	E 4	SW 4	0	0	0	....	...	
28	0.95	....	0.85	45	..	70	80	45	84	47	52	E 4	S 16	W 6	0	7	8	....	...	
29	0.87	....	0.89	47	..	60	70	47	92	54	44	NW 4	NW 12	N 10	0	0	0	0.17	...	
30	1.04	....	1.10	38	..	57	66	38	100	39	41	C 0	SW 10	NW 6	0	9	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.06	....	1.02	34	..	53	58	32	94	57	59	2	8	6	4	5	3	1.10	3.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

APRIL, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.48	....	1.47	34	..	43	44	32	100	..	75	S 4	.....	N 7	5	..	8	0.14	....	
2	1.48	....	1.39	36	..	50	52	34	90	..	72	SE 4	.....	SW 11	10	..	5	....	....	
3	1.33	....	1.24	35	..	54	56	32	80	..	93	SW 2	.....	S 7	5	..	2	....	....	
4	1.09	....	1.03	33	..	52	54	30	100	..	66	SE 4	.....	SE 9	2	..	8	....	....	
5	0.97	....	1.11	36	..	43	50	34	90	..	75	NE 12	.....	NE 16	8	..	8	...	....	
6	1.34	....	1.51	32	..	44	46	30	100	..	68	NE 6	.....	SE 5	2	..	8	....	....	
7	1.62	....	1.66	32	..	41	44	30	79	..	74	E 4	.....	E 6	5	..	8	....	....	
8	1.68	....	1.61	25	..	41	46	23	87	..	91	NE 3	.....	NE 10	5	..	0	....	....	
9	1.60	....	1.44	21	..	50	52	18	86	..	45	C 0	.....	SE 4	0	..	0	....	....	
10	1.30	....	1.07	26	..	50	52	24	88	..	65	E 4	.....	E 12	5	..	2	....	....	
11	0.99	....	1.07	34	..	47	50	25	71	..	62	NE 10	.....	NE 20	5	..	8	....	....	
12	1.26	....	1.42	34	..	49	51	32	90	..	71	N 10	.....	NE 9	5	..	5	....	....	
13	1.50	....	1.50	34	..	51	55	32	79	..	65	NE 3	.....	E 6	5	..	5	....	....	
14	1.60	....	1.64	33	..	55	60	31	89	..	56	SE 4	.....	S 5	2	..	5	....	....	
15	1.66	....	1.61	36	..	55	58	35	90	..	62	SE 4	.....	S 8	5	..	2	....	....	
16	1.58	....	1.58	38	..	53	55	34	81	..	54	W 4	.....	N 3	8	..	2	....	.. .	
17	1.44	....	1.01	33	..	64	64	30	89	..	58	E 4	.....	SE 18	5	..	8	....	....	
18	0.73	....	1.14	46	..	52	63	40	77	..	73	SW 6	.....	NW 15	2	..	2	....	....	
19	1.38	....	1.44	35	..	59	60	32	90	..	59	NE 3	.....	E 8	2	..	0	....	....	
20	1.30	....	1.06	40	..	66	72	38	82	..	50	E 10	.....	W 16	5	..	5	...	....	
21	1.20	....	1.30	40	..	54	66	36	64	..	49	SW 10	.....	NW 22	0	..	5	....	....	
22	1.57	....	1.80	26	..	35	54	24	88	..	90	NW 4	.....	N 16	2	..	5	...	....	
23	2.06	....	2.05	14	..	36	36	12	100	..	90	NE 4	.....	E 8	0	..	0	....	....	
24	1.99	....	1.76	20	..	46	47	16	85	..	47	E 6	.....	SE 16	0	..	0	....	....	
25	1.59	....	1.41	29	..	56	58	25	89	..	63	SE 4	.....	S 8	0	..	8	..	....	
26	1.35	....	1.34	32	.	65	68	30	90	..	49	NW 4	.....	N 6	0	..	1	....	....	
27	1.34	....	1.24	48	..	73	74	45	78	..	46	S 5	.....	SW 12	8	..	5	....	.. .	
28	1.23	....	1.19	52	..	66	70	49	73	..	54	SW 12	.....	NW 6	5	..	5	....	....	
29	1.20	....	1.24	47	..	60	68	42	77	..	60	W 4	.....	NE 12	0	..	0	....	....	
30	1.41	....	1.41	34	..	54	62	32	90	..	74	NW 4	.....	SE 4	5	..	5	0.02	....	
31	....	....	....	..	..	..	.	..	.	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.41	....	1.39	34	..	52	56	31	85	..	65	5	.....	10	4	..	4	0.16	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

APRIL, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	....	0.71	34	..	39	47	33	100	..	82	SW 4	.....	N 5	10	..	10	....	....	
2	0.74	....	0.74	33	..	43	44	31	100	..	67	NW 6	.....	W 8	10	..	3	....	....	
3	0.67	....	0.57	30	..	49	54	28	89	..	57	SW 8	.....	W 6	7	..	6	....	....	
4	0.36	....	0.20	34	..	47	52	33	89	..	85	S 14	.....	SE 6	1	..	10	....	....	
5	0.06	....	0.17	36	..	33	47	33	100	..	100	NE 6	.....	NE 10	10	..	10	0.62	....	
6	0.49	....	0.72	30	..	36	37	29	89	..	70	NE 14	.....	NE 16	10	..	8	0.16	....	
7	0.87	....	0.83	26	..	30	36	25	81	..	67	NE 8	.....	NE 16	9	..	9	....	....	
8	0.80	....	0.81	24	..	30	30	23	87	..	78	N 10	.....	NE 8	9	..	10	....	2.0	
9	0.84	....	0.75	25	..	39	39	25	93	..	55	NE 4	.....	NW 6	10	..	1	....	....	
10	0.60	....	0.41	25	..	43	44	24	87	..	67	SW 6	.....	S 10	0	..	4	....	....	Aurora IV.
11	0.31	....	0.34	33	..	46	51	30	100	..	54	S 8	.....	S 16	6	..	3	0.04	....	
12	0.39	....	0.63	34	..	41	48	34	100	..	87	S 6	.....	N 8	10	..	9	0.06	....	
13	0.77	....	0.79	28	..	47	49	26	100	..	55	NW 4	.....	E 6	3	..	8	0.04	....	
14	0.89	....	0.93	29	..	41	49	26	100	..	82	E 4	.....	E 8	9	..	9	0.07	....	
15	0.95	....	0.92	32	..	48	49	28	100	..	56	E 4	.....	E 4	8	..	4	0.10	....	
16	0.92	....	0.84	29	..	51	55	29	89	..	59	SW 6	.....	SW 8	0	..	7	....	....	Aurora IV.
17	0.75	....	0.44	34	..	61	62	29	84	..	40	S 8	.....	SE 24	0	..	3	....	....	Aurora IV.
18	0.28	....	0.41	42	..	63	66	40	83	..	37	SW 12	.....	NW 24	5	..	3	....	....	
19	0.69	....	0.68	28	..	63	65	28	100	..	42	SE 4	.....	E 12	1	..	4	....	....	
20	0.67	....	0.52	41	..	68	71	41	94	..	38	SE 14	.....	W 14	3	..	3	0.10	..	Aurora IV. Thunderstorm
21	0.66	....	0.70	37	..	55	68	36	71	..	39	SW 16	.....	NW 20	0	..	1	..	....	Aurora IV.
22	0.76	....	0.96	29	..	37	55	28	88	..	85	C 0	.....	N 6	9	..	8	0.01	....	Aurora IV.
23	1.24	....	1.28	21	..	35	39	20	85	..	53	NE 12	.....	NE 8	8	..	0	....	....	Aurora IV.
24	1.27	....	1.08	19	..	40	42	16	88	..	48	SE 10	.....	SW 22	0	..	0	....	.. .	
25	0.90	....	0.69	27	..	57	60	25	82	..	46	SE 18	.....	S 20	3	..	3	....	....	
26	0.59	....	0.58	34	..	61	64	34	98	..	35	SW 6	.....	N 12	0	..	0	....	....	
27	0.72	....	0.69	37	..	62	64	34	81	..	41	SE 8	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
28	0.68	....	0.51	43	..	71	73	43	67	..	41	S 10	.....	SW 16	3	..	9	....	....	Wind 29 miles S.E. to S.W.
29	0.44	....	0.53	47	..	56	71	46	100	..	57	NW 14	.....	NW 8	9	..	5	0.20	....	Thunderstorm
30	0.68	....	0.70	34	..	56	59	32	100	..	33	NW 4	.....	NW 8	1	..	5	0.06	....	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..		..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	..	
Mean.....	0.69	....	0.67	32	..	48	53	30	91	..	58	8	.....	12	5	..	5	1.46	2.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

APRIL, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.30	....	1.39	33	..	36	41	29	—	..	—	NW —	— —	N 2	3	..	8	....	...	
2	1.28	....	1.17	36	..	46	53	32	—	..	—	— 6	NW 12	W 4	3	..	2	....	1.9	
3	1.22	....	1.03	40	..	46	54	30	72	..	78	NW 2	SE 10	SE 4	9	..	6	0.01	...	Aurora
4	0.84	....	0.86	37	..	45	50	25	75	..	78	E 6	E 12	E 10	3	..	9	....	...	
5	0.67	....	0.80	34	..	38	45	33	96	..	92	NE 10	NE 10	NE 8	10	..	10	0.05	...	
6	1.22	....	1.32	33	..	36	40	30	85	..	79	SE 12	— —	E 6	9	..	2	0.18	...	
7	1.43	....	1.40	29	..	40	41	27	84	..	66	SE 10	E 6	NE 2	3	..	3	....	...	
8	1.43	....	1.41	28	..	42	44	23	83	..	56	N 6	NE 6	E 2	5	..	3	....	...	Aurora
9	1.35	....	1.19	37	..	47	51	22	82	..	57	E 2	SE 4	SE 12	2	..	2	....	...	
10	0.91	....	0.75	37	..	48	53	27	71	..	70	SE 18	SE 14	SE 16	8	..	7	....	...	
11	0.66	....	0.74	41	..	48	52	32	85	..	69	SE 10	SE 14	N 12	7	..	4	T	...	
12	1.19	....	1.19	36	..	46	53	32	90	..	67	N 6	— 12	— —	7	..	9	0.08	...	
13	1.28	....	1.34	44	..	41	50	31	83	..	89	— —	— —	SE 2	9	..	10	....	...	
14	1.41	....	1.40	40	..	49	53	32	91	..	67	— —	— —	— —	8	..	8	0.15	...	
15	1.45	....	1.36	41	..	51	54	32	90	..	62	— —	SE 8	SE 4	3	..	5	0.16	...	
16	1.38	....	1.33	38	..	49	52	32	89	..	63	NW 14	E 6	SE 18	10	..	2	0.12	...	Aurora
17	1.06	....	0.72	36	..	65	66	32	90	..	55	SE 16	SE 12	— 4	7	..	9	....	...	
18	0.69	....	0.93	49	..	57	66	44	79	..	57	W 22	NW 20	SE 14	1	..	4	....	...	Aurora
19	1.20	....	1.13	40	..	62	65	32	62	..	54	E 6	SE 8	SE 18	2	..	5	0.03	...	
20	0.94	....	0.98	53	..	53	68	40	61	..	56	S 24	— 12	— 10	3	..	3	....	...	
21	1.12	....	1.14	43	..	56	58	33	38	..	48	— 12	SW 24	NE 6	2	..	5	....	...	Aurora, Wind 32 miles N.W.
22	1.38	....	1.50	32	.	46	56	29	95	..	58	E 12	NE 8	NW 12	9	..	4	...	...	
23	1.81	....	1.76	23	.	40	46	18	90	..	91	E 10	SE 10	E 22	2	..	1	.. .	...	
24	1.67	....	1.45	28	..	47	49	21	93	..	56	SE 18	— 12	SE 24	2	..	2	....	...	Aurora.
25	1 28	....	1.13	32	..	57	60	27	72	..	61	SE 24	SE 8	NW 2	2	..	8	....	...	
26	1 18	....	1.09	40	..	63	66	27	83	..	49	NW 8	NW 10	SE 8	2	..	2	0.02	...	
27	1.11	....	1.03	55	..	69	75	35	61	..	45	SW 8	S 12	SE 18	7	..	5	....	...	
28	1.00	....	0.98	50	..	66	69	48	89	..	47	SE 6	NW 12	NW 16	8	..	8	....	...	
29	1.01	....	1.03	44	..	61	66	41	88	..	50	NW 12	NW 14	NW 2	9	..	3	0.13	...	
30	1 22	....	1.18	46	..	50	62	35	66	..	79	NW 14	N 10	E 2	3	..	5	.. .	...	No Snow on ground
31	..	....	....	..	..		..	..	..	..	..	.... .	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.19	....	1.16	39	..	50	55	31	80	..	64	12	11	10	5	..	5	0.93	1 9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

APRIL, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.42	....	1.43	35	..	41	49	34	100	..	95	NW 16	.....	N 16	10	..	6	....	...	
2	1.45	....	1.43	32	..	52	54	31	100	..	60	W 6	.....	N 10	8	..	5	....	...	
3	1.30	....	1.16	37	..	56	60	36	95	..	55	S 12	.....	NW 12	8	..	6	....	...	
4	0.95	....	0.80	36	..	49	58	35	100	..	100	SW 6	.....	S 8	6	..	10	0.02	...	
5	0.74	....	0.94	36	..	36	49	35	100	..	100	W 13	.....	N 20	10	..	10	0.60	...	
6	1.19	....	1.41	31	..	32	36	30	100	..	100	NE 16	.....	NE 14	10	..	10	....	4.6	
7	1.49	....	1.52	22	..	33	35	21	100	..	95	NE 6	.....	NE 9	9	..	9	....	...	
8	1.52	....	1.55	26	..	38	38	23	100	..	70	N 6	.....	N 14	9	..	5	....	...	
9	1.54	....	1.41	23	..	45	47	23	100	..	53	SW 6	.....	S 6	2	..	0	....	...	
10	1.16	....	0.93	32	..	61	61	31	78	..	61	S 24	.....	W 18	6	..	6	....	...	
11	0.93	....	0.78	35	..	40	61	34	78	..	100	SW 18	.....	W 18	2	..	10	....	1.0	Wind 46 miles W.
12	1.20	....	1.35	32	..	42	44	32	100	..	86	NW 18	.....	NW 16	10	..	6	....	3.4	
13	1.42	....	1.40	27	..	46	46	26	100	..	70	SW 6	.....	S 10	0	..	5	....	...	
14	1.52	....	1.54	34	..	44	50	34	100	..	79	NW 4	.....	SE 6	10	..	10	....	0.6	Hail
15	1.54	....	1.56	35	..	40	50	32	100	..	100	SE 6	.....	SW 8	6	..	10	....	2.0	
16	1.56	....	1.50	35	..	50	50	34	100	..	57	W 8	.....	NW 8	10	..	5	....	...	
17	1.25	....	0.96	37	..	69	70	36	85	..	40	SE 26	.....	SW 22	2	..	6	....	...	
18	0.95	....	1.16	46	..	62	69	45	70	..	41	W 28	.....	NW 16	5	..	5	....	...	
19	1.28	....	1.32	40	..	65	67	38	87	..	38	SW 10	.....	W 12	2	..	5	....	...	
20	1.18	....	1.25	48	..	60	67	45	68	..	34	S 20	.....	W 32	4	..	4	....	...	Aurora III.
21	1.36	....	1.37	37	..	58	60	36	73	..	37	W 14	.....	NW 8	0	..	3	....	...	Aurora II.
22	1.40	....	1.66	35	..	46	57	35	73	..	69	NE 14	.....	NE 12	9	..	5	....	...	Aurora II.
23	1.84	....	1.79	23	..	50	53	23	100	..	47	NE 6	.....	SE 22	0	..	2	....	...	Aurora III.
24	1.70	....	1.52	28	..	52	55	28	91	..	44	SE 32	.....	SE 31	0	..	5	....	...	
25	1.38	....	1.26	32	..	64	66	31	70	..	48	NW 6	.....	SW 6	5	..	5	....	...	
26	1.33	....	1.32	31	..	63	65	31	100	..	37	NW 2	.....	NE 16	2	..	2	....	...	
27	1.34	....	1.26	36	..	68	70	36	87	..	37	SW 10	.....	SW 20	5	..	2	....	...	
28	1.22	....	1.21	50	..	68	74	48	72	..	47	SW 22	.....	N 8	6	..	6	....	...	
29	1.22	....	1.28	45	..	53	68	45	100	..	61	N 6	.....	NW 16	4	..	8	0.14	...	Thunderstorm.
30	1.41	....	1.43	40	..	58	58	40	100	..	53	NW 20	.....	NW 16	10	..	5	0.16	...	No Snow on ground.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.33	....	1.32	34	..	51	56	34	91	..	64	13	.....	14	6	..	6	0.92	11.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

APRIL, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	....	1.09	25	..	43	46	25	..	..	..	C 0	.....	NE 6	10	..	5	....	...	Fog
2	1.08	....	1.01	24	..	33	43	24	..	..	..	NE 5	.....	SE 7	6	..	10	....	0.5	
3	0.93	....	0.88	30	..	38	38	30	..	..	..	E 2	.....	SE 6	10	..	8	....	...	Fog
4	0.74	....	0.67	25	..	38	42	25	..	..	..	E 6	.....	NE 11	10	..	8	....	...	
5	0.54	....	0.67	32	..	44	46	30	..	..	..	NE 12	.....	NE 15	10	..	6	T	..	
6	0.98	....	1.17	26	..	38	44	25	..	..	..	NE 12	.....	NE 11	1	..	2	.. ..	...	
7	1.37	....	1.34	14	..	34	38	17	..	..	..	E 4	.....	NE 8	1	..	10	....	...	
8	1.28	....	1.23	22	..	39	40	22	..	..	..	NE 7	.....	NE 12	10	..	9	....	...	
9	1.21	....	1.11	28	..	42	44	28	..	..	..	NE 4	.....	NE 7	10	..	1	....	...	
10	0.96	....	0.78	22	..	40	42	20	..	..	..	E 7	.....	SE 10	6	..	8	....	...	
11	0.74	....	0.76	22	..	45	49	22	..	..	..	E 6	.....	SE 12	0	..	6	....	...	
12	0.91	....	1.02	30	..	49	50	29	..	..	..	NE 7	.....	E 8	10	..	8	....	...	
13	1.17	....	1.18	28	..	52	54	26	..	..		NE 5	.....	SE 8	7	..	6	....	...	
14	1.26	....	1.27	34	..	52	54	34	..	..	..	SE 2	.....	NE 5	6	..	6	....	...	
15	1.33	....	1.24	28	..	54	58	26	..	..	..	NE 6	.....	SE 15	0	..	0	....	...	
16	1.19	....	1.19	35	..	46	54	34	..	..	..	SE 11	.....	SW 10	1	..	5	....	...	
17	1.20	....	0.94	28	..	35	46	26	..	..	..	NE 10	.....	SE 17	10	..	10	....	...	
18	0.40	....	0.50	41	..	38	60	34	..	..	..	SE 14	.....	NW 38	7	..	10	T	...	Wind 41 miles S.W.
19	0.94	....	1.13	35	..	46	46	33	..	..	..	NW 8	.....	NW 6	10	..	0	0.01	...	
20	1.14	....	0.79	28	..	50	52	26	..	..	..	SE 11	.....	SE 26	8	..	7	....	...	
21	0.74	....	0.74	34	..	51	58	34	..	..	..	SW 5	.....	NW 32	0	..	5	....	...	
22	1.25	....	1.48	14	..	25	51	14	..	..	..	N 8	.....	NE 11	8	..	10	....	...	
23	1.76	....	1.76	10	..	30	30	10	..	..	..	NE 7	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
24	1.75	....	1.54	18	..	40	42	16	..	..	..	SE 5	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
25	1.32	....	1.07	22	..	47	53	18	..	..	..	SE 11	.....	SE 16	4	..	10	...	...	Aurora I.
26	0.92	....	0.91	37	..	55	56	37	..	..	..	NE 4	.....	NW 12	10	..	6	0.09	..	
27	1.06	....	1.02	34	..	46	55	30	..	..	..	NE 5	.....	SE 16	1	..	7	....	...	
28	0.91	....	0.80	38	..	59	64	38	..	..	..	SE 15	.....	NW 12	10	..	10	..	...	
29	0.74	....	0.75	36	..	53	59	34	..	..	..	NE 2	.....	NE 13	10	..	10	0.15	...	Fog
30	0.96	....	0.96	34	..	55	58	34	..	..	..	N 7	.....	NW 10	0	..	6	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.06	....	1.03	28	..	44	49	27	..	..	..	7	.....	12	6	..	7	0.25	0.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

APRIL, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet Hours of Observation Time of the 90th Meridian I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.24	....	1.16	31	..	43	44	28	96	..	82	C 0	.....	C 0	2	..	0	....	...	
2	1.16	....	1.18	36	..	37	43	32	95	..	95	NE 4	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
3	1.12	....	1.05	31	..	46	47	30	95	..	81	C 0	.....	C 0	8	..	6	....	...	Fog
4	0.97	....	0.78	31	..	44	46	29	92	..	94	C 0	.....	SE 4	10	..	10	....	...	Fog
5	0.56	....	0.52	38	..	39	44	36	100	..	88	NE 12	.....	NE 16	10	..	10	....	...	
6	0.86	....	1.16	32	..	38	39	29	79	..	72	NE 26	.....	NE 30	10	..	2	1.22	...	
7	1.31	....	1.23	24	..	31	38	24	99	..	97	NE 10	.....	NE 36	2	..	10	0.09	...	
8	1.12	....	1.21	26	..	27	31	24	99	..	95	NE 16	.....	NW 8	10	..	10	....	0.3	
9	1.27	....	1.21	25	..	31	33	24	99	..	97	N 3	.....	SE 3	10	..	10	....	...	
10	1.09	....	0.91	25	..	37	41	25	98	..	73	C 0	.....	SE 6	8	..	7	....	...	
11	0.88	....	0.90	27	..	47	48	25	100	..	69	C 0	.....	SE 3	0	..	7	....	...	
12	0.95	....	1.02	33	..	39	48	30	93	..	95	SE 3	.....	NE 2	7	..	10	....	...	Thunderstorm
13	1.19	....	1.27	34	..	47	51	32	89	..	82	N 6	.....	NE 16	1	..	3	0.40	...	
14	1.35	....	1.39	32	..	48	50	32	100	..	55	C 0	.....	E 6	2	..	3	0.35	...	
15	1.44	....	1.40	25	..	47	48	24	94	..	47	C 0	.....	SE 16	0	..	3	....	...	Ploughing started
16	1.47	....	1.32	24	..	53	53	23	99	..	46	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
17	1.31	....	1.13	28	..	56	58	28	99	..	53	C 0	.....	S 14	0	..	9	....	...	
18	0.86	....	0.80	46	..	67	69	41	74	..	46	S 4	.....	NW 28	8	..	1	....	...	
19	1.10	....	1.22	34	..	62	67	32	99	..	41	C 0	.....	E 16	0	..	4	....	...	
20	1.32	....	1.05	34	..	63	66	33	87	..	62	E 11	.....	SE 34	7	..	9	....	...	Aurora IV.
21	1.09	....	1.08	42	..	60	64	41	68	..	43	W 8	.....	W 12	1	..	3	T	...	
22	1.25	....	1.39	34	..	31	60	30	84	..	100	C 0	.....	NE 18	0	..	10	0.20	...	Aurora IV.
23	1.67	....	1.79	16	..	27	31	15	100	..	73	NW 6	.....	NW 10	8	..	10	...	0.1	
24	1.86	....	1.70	12	..	39	40	11	96	..	100	C 0	.....	SE 14	0	..	0	....	0.1	Aurora II.
25	1.51	....	1.35	21	..	49	51	20	99	..	99	SE 4	.....	SE 24	0	..	8	....	...	
26	1.10	....	1.01	41	..	58	62	40	99	..	99	SW 6	.....	W 18	8	..	1	....	...	
27	1.16	....	1.22	29	..	55	60	28	91	..	43	C 0	.....	E 12	0	..	3	....	...	
28	1.29	....	1.16	30	..	64	65	30	100	..	30	C 0	.....	S 18	1	..	2	....	...	Seeding started
29	0.98	....	0.86	47	..	60	64	46	62	..	83	C 0	.....	NW 20	6	..	6	0.07	...	
30	1.04	....	1.15	43	..	54	60	40	82	..	33	NW 10	.....	NE 12	4	..	3	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	1.18	....	1.15	31	..	46	51	29	92	..	72	4	.....	13	4	..	5	2.33	0.5	

PORT NELSON, Manitoba

APRIL, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet Hours of Observation Time of the 75th Meridian I. 7.45 a.m. II. III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	....	1.11	21	..	24	30	21	..	..	..	W 13	.....	NW 10	10	..	10	....	....	
2	1.20	....	1.18	16	..	15	24	15	..	..	..	NE 7	.....	NE 14	10	..	4	....	T	
3	1.06	....	0.92	8	..	21	24	6	..	..	..	E 7	.....	NE 12	10	..	5	....	....	
4	0.84	....	0.80	13	..	30	32	11	..	..	..	E 7	.....	E 7	10	..	5	....	....	
5	0.87	....	0.92	19	..	22	30	19	..	..	..	NE 7	.....	NE 23	8	..	5	....	....	Fog
6	1.18	....	1.34	11	..	13	22	9	..	..	..	NW 13	.....	NW 11	10	..	0	....	0.2	
7	1.52	....	1.49	0	..	13	15	— 8	..	..	..	E 1	.....	NE 7	10	..	2	....	....	Aurora II.
8	1.50	....	1.43	9	..	26	26	0	..	..	..	C 0	.....	N 8	1	..	1	....	...	Aurora III.
9	1.32	....	1.11	9	..	29	29	3	..	..	..	E 2	.....	N 4	2	..	10	....	....	
10	0.97	....	0.86	12	..	31	35	2	..	..	..	E 5	.....	NE 8	0	..	0	....	....	
11	0.84	....	0.90	15	..	30	31	11	..	..	..	NE 4	.....	NE 10	1	..	1	....	....	Fog
12	1.05	....	1.08	22	..	35	38	12	..	..	..	C 0	.....	N 7	0	..	1	....	....	
13	1.29	....	1.45	21	..	24	35	17	..	..	..	NW 8	.....	N 11	10	..	10	....	....	
14	1.37	....	1.28	17	..	41	42	6	..	..	..	E 4	.....	E 8	0	..	1	....	....	
15	1.27	....	1.32	29	..	25	41	25	..	..	..	W 10	.....	NE 14	0	..	10	....	....	
16	1.14	....	0.94	30	..	40	44	17	..	..	..	E 15	.....	E 15	0	..	1	....	....	
17	1.30	....	1.26	6	..	15	42	4	..	..	..	NW 18	.....	N 12	10	..	9	....	....	
18	0.84	....	0.44	16	..	34	37	9	..	..	..	E 22	.....	E 23	9	..	10	0.06	....	
19	0.61	....	1.04	14	..	9	34	9	..	..	..	W 38	.....	W 36	10	..	1	T	....	
20	1.32	....	1.16	2	..	15	16	— 3	..	..	..	W 10	.....	NE 11	0	..	4	..	....	
21	0.48	....	0.56	31	..	29	41	14	..	..	..	NE 10	.....	NE 18	4	..	10	0.10	....	
22	1.03	....	1.43	10	..	0	29	6	..	..	..	NW 21	.....	NW 23	1	..	2	....	0.2	
23	1.73	....	1.79	— 7	..	4	6	—13	..	..	..	W 11	.....	W 16	0	..	0	....	....	
24	1.70	....	1.51	7	..	29	30	— 8	..	..	..	W 6	.....	W 10	0	..	1	....	....	
25	1.30	....	1.11	23	..	43	44	7	..	..	..	E 9	.....	S 12	1	..	1	....		
26	0.85	....	0.84	36	..	32	43	28	..	..	..	S 8	.....	N 14	10	..	10	....	T	
27	1.12	....	1.20	18	..	25	32	15	..	..	..	NW 13	.....	N 12	10	..	8	....	....	
28	1.14	....	0.83	29	..	36	39	16	..	..	..	SE 10	.....	SE 27	0	..	10	T	....	
29	0.66	....	0.63	39	..	46	51	35	..	..	..	S 5	.....	SE 7	5	..	7	0.02	....	
30	0.84	....	0.88	26	..	33	46	25	..	..	..	NW 19	.....	NW 18	9	..	0	....	....	Snow on ground 6 inches.
31	....	....	....	..	..	..	..	....	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.11	....	1.09	17	..	26	33	10	..	..	..	10	.....	14	5	..	5	0.18	0.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

APRIL, 1919.

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.37	1.23	1.19	34	41	42	42	30	97	90	94	S 14	S 17	S 10	9	10	10	....	..	
2	1.16	1.17	1.15	36	42	40	42	35	100	96	98	NW 2	NW 3	NW 4	10	10	10	....	...	Fog
3	1.12	1.10	1.04	35	51	47	51	33	100	94	90	NW 5	S 12	NW 14	4	4	8	....	...	
4	1.01	0.88	0.82	29	53	52	54	27	100	82	80	N 5	S 14	S 12	5	1	6	....	...	
5	0.61	0 40	0.41	40	46	42	53	38	94	99	100	E 15	NE 22	NE 24	10	10	10	0.60	...	
6	0.89	1.03	1.12	35	44	45	46	34	95	81	88	N 14	N 20	N 14	10	4	1	0.07	...	
7	1 29	1.25	1.21	26	37	39	45	26	100	87	94	NE 14	NE 22	NE 20	0	10	10	....	...	
8	1.13	1.16	1.21	29	33	32	38	28	100	93	100	NE 16	NE 14	NE 12	10	10	10	....	3.8	
9	1.28	1.25	1.20	28	36	37	37	27	100	89	93	N 6	N 12	N 9	10	10	2	....	0.2	
10	1 06	0.94	0.82	32	39	39	39	30	100	90	96	N 9	N 16	N 15	10	10	8	....	...	
11	0.38	0.89	0.92	33	44	45	46	32	100	92	95	N 7	W 7	W 5	8	2	9	....	...	
12	1.02	1.01	1.00	34	54	50	56	32	100	85	95	SE 6	SE 16	S 8	10	2	9	T	...	Thunderstorm
13	1 17	1.25	1.26	36	46	51	51	35	100	94	85	NE 7	E 11	N 10	9	10	6	....	...	
14	1.38	1.39	1.38	31	51	52	54	29	94	81	91	E 7	NE 12	E 11	0	3	2	....	...	
15	1.46	1 41	1.38	28	51	50	53	26	100	96	100	E 6	NE 8	N 11	0	1	3	....	...	
16	1.40	1.35	1.30	29	52	53	54	28	100	96	100	N 6	N 10	N 10	0	0	0	....	...	
17	1.29	1.13	1.17	34	60	59	62	29	99	95	100	W 8	W 7	S 5	0	1	8	....	...	
18	0.98	0.85	0.74	45	67	65	68	44	99	98	100	S 20	S 20	S 22	8	5	1	....	...	Wind 36 miles S.E.
19	1.08	1.14	1.19	39	58	54	65	37	92	54	63	NW 10	N 16	N 13	1	1	0	....	..	Aurora II.
20	1.34	1.25	1.18	30	62	63	66	27	90	46	47	N 8	E 22	S 24	0	4	9	....	...	
21	1.04	1.04	1.04	52	69	66	70	52	84	34	35	S 21	W 26	W 24	0	0	0	....	...	
22	1.23	1.29	1.36	36	42	34	66	34	78	64	71	NW 11	N 22	N 25	0	10	5	....	...	
23	1.64	1.76	1.78	23	25	29	34	20	99	74	75	NW 19	NW 22	N 18	10	10	2	.. .	T	
24	1.91	1.86	1.76	18	37	38	39	13	97	80	63	N 7	S 6	N 4	0	0	0	....	...	Aurora I.
25	1.67	1.55	1.43	24	51	52	54	18	96	43	51	E 8	S 15	S 19	0	0	2	....	...	
26	1.17	1.06	1.01	42	48	53	53	37	74	81	75	S 20	S 15	S 8	10	10	0	....	...	
27	1.17	1.19	1.20	36	53	50	53	29	96	52	50	N 8	N 15	N 17	0	2	0	....	..	
28	1.37	1.31	1.23	31	60	60	62	26	92	50	51	E 8	S 13	S 18	1	1	0	....	...	
29	1.10	0.92	0.77	45	68	60	68	42	83	50	70	S 20	S 30	S 21	0	1	6	0.04	...	
30	0.96	1.04	1.12	42	53	49	60	39	100	73	76	NW 17	NW 15	N 18	10	9	0	....	..	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	... ..	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.21	1.17	1.15	34	49	48	52	31	95	78	81	11	15	14	5	5	5	0.71	4.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m

COCHRANE, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	....	1.10	— 9	..	16	17	—10	100	..	83	NW 8	.....	N 11	5	..	0	....	...	
2	1.02	....	0.98	7	..	26	29	1	77	..	88	NW 2	.....	N 8	10	..	10	....	...	
3	1.08	....	1.01	5	..	27	27	1	100	..	88	N 3	.....	NE 3	0	..	4	....	...	
4	0.98	....	0.87	14	..	37	40	11	100	..	90	SE 4	.....	S 2	5	..	10	....	...	
5	0.86	....	0.79	34	..	39	41	33	100	..	91	S 7	.....	SW 4	10	..	10	0 10	...	
6	0.55	....	0.74	35	..	32	46	31	100	..	90	SE 18	.....	NW 16	10	..	10	0.42	...	
7	1.06	....	1.27	21	..	26	32	20	85	..	88	NW 13	.....	N 17	10	..	0	....	...	
8	1.37	....	1.27	14	..	34	37	13	100	..	100	NE 7	.....	NE 10	0	..	10	....	...	
9	1.32	....	1.16	25	..	40	45	23	87	..	91	E 8	.....	SE 5	5	..	10	....	...	
10	0.91	....	0.57	34	..	35	41	33	89	..	100	SE 15	.....	NE 11	10	..	10	0.36	...	
11	0.43	....	0 49	35	..	37	43	33	90	..	100	SW 5	.....	NW 6	10	..	10	0.66	...	
12	0.73	....	0.83	27	..	34	37	25	88	..	89	NW 12	.....	N 4	10	..	5	....	T	
13	1.04	....	1.10	19	..	33	36	18	84	..	89	NW 6	.....	N 14	0	..	0	....	...	
14	1.20	....	1.21	15	..	35	37	14	82	..	90	NW 10	.....	N 15	0	..	0	....	...	
15	1.26	....	1.20	17	..	41	43	16	83	..	91	N 8	.....	NE 10	0	..	4	....	...	
16	1.16	....	0 90	30	..	42	45	29	100	..	100	NE 11	.....	NE 20	10	..	10	....	...	
17	0 69	....	0.77	32	..	34	42	31	100	..	89	NE 8	.....	NW 16	10	..	10	....	...	
18	1.04	....	1.18	24	..	34	35	23	100	..	90	NW 9	.....	NE 6	5	..	0	....	...	
19	1.12	....	0.83	26	..	46	48	22	88	..	92	SE 9	.....	SW 19	10	..	10	....	.	
20	0.86	....	1.22	36	..	30	46	27	90	..	89	NW 13	.....	NW 11	10	..	0	...	...	
21	1 40	....	1.19	22	..	51	53	18	86	..	100	NW 2	.....	S 11	0	..	5	....	...	
22	1.08	....	1.03	41	..	60	64	39	100	..	94	SW 15	.....	W 10	8	..	5	.. .	...	
23	1.08	....	0.98	35	..	27	60	27	100	..	100	N 3	.....	N 23	4	..	10	....	...	
24	1 13	....	1.16	11	..	21	27	9	80	..	85	NW 26	.....	NW 28	10	..	4	....	1.0	
25	1.07	....	0.95	9	..	26	26	8	100	..	100	NW 21	.....	NW 31	10	..	10	.. .	T	Wind 35 miles N.W.
26	0.99	....	0.90	15	..	40	42	14	82	..	91	NW 18	.....	NW 13	0	..	0	....	...	
27	0.88	....	0.82	30	..	40	42	26	89	..	100	S 6	.....	SW 8	10	..	10	0.14	.	
28	1.04	....	1.25	25	..	29	40	23	87	..	100	NW 16	.....	N 13	10	..	10	...	T	
29	1.32	....	1.15	19	..	49	51	14	84	..	86	N 4	.....	NW 1	0	..	0	....	...	
30	1.11	....	0.91	33	..	56	60	27	89	..	94	SE 8	.....	SE 11	0	..	4	....	...	No snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	1 03	....	0.99	23	..	36	41	20	91	..	92	10	.....	12	6	..	6	1.68	1.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m

HAILEYBURY, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.39	....	1.27	− 3	..	18	20	− 7	83	..	54	N 4	.....	NW 2	8	..	9	....	...	Aurora IV.
2	1.27	....	1.19	12	..	35	31	5	48	..	78	NW 2	.....	SE 1	3	..	10	....	...	
3	1.31	....	1.24	17	..	27	33	15	64	..	76	N 2	.....	C 0	0	..	3	...	...	Aurora IV.
4	1.25	....	1.14	24	..	39	44	15	61	..	64	C 0	.....	C 0	4	..	10	....	...	Aurora IV.
5	1.14	....	1.04	39	..	40	48	35	86	..	81	SW 2	.....	C 0	9	..	10	...	...	
6	0.79	....	0.93	42	..	46	55	37	92	..	76	C 0	.....	SW 2	10	..	10	0.26	...	
7	1.26	....	1.52	30	..	28	39	28	88	..	85	NW 3	.....	N 2	10	..	2	...	...	Aurora IV.
8	1.56	....	1.46	26	..	36	40	23	91	..	60	NE 3	.....	C 0	10	..	10	....	...	
9	1.53	....	1.38	34	..	43	48	31	45	..	50	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
10	1.10	....	0.75	34	..	39	52	33	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.90	...	Fog
11	0.71	....	0.76	42	..	38	44	38	87	..	95	S 2	.....	SW 1	10	..	10	0.13	...	
12	0.94	....	1.15	36	..	33	41	32	87	..	86	NW 2	.....	NW 1	10	..	10	0 04	...	Sleighing ceased
13	1.22	....	1.28	33	..	35	45	30	76	..	56	NW 3	.....	C 0	5	..	4	....	...	
14	1.37	....	1.40	26	..	33	42	23	64	..	53	N 3	.....	N 2	0	..	0	..	...	
15	1 46	....	1.37	28	..	38	46	22	77	..	67	N 2	.....	S 1	0	..	10	....	...	
16	1.26	....	0.99	37	..	33	39	33	71	..	98	E 1	.....	NE 2	10	..	10	0.15	...	
17	0.85	....	0.97	34	..	36	43	32	100	..	92	C 0	.....	NW 1	10	..	10	0.10	...	
18	1.23	....	1.40	31	..	33	47	30	79	..	63	NW 3	.....	C 0	5	..	0	0.02	...	
19	1.42	....	1.18	32	..	41	50	24	84	..	92	C 0	.....	S 2	10	..	10	0 16	...	
20	1.08	....	1.47	42	..	33	43	32	82	..	61	W 2	.....	NW 3	5	..	10	0.32	...	Aurora III.
21	1.67	....	1.50	30	..	46	50	22	64	..	42	N 1	.....	C 0	1	..	3	....	...	Aurora IV.
22	1.45	....	1.34	44	..	53	65	33	47	..	42	SW 2	.....	SW 2	9	..	2	..	...	Aurora III. Arches
23	1.30	....	1.00	49	..	57	66	35	43	..	30	C 0	.....	C 0	2	..	10	....	..	
24	1.18	....	1.27	19	..	22	22	17	86	..	71	N 5	.....	N 7	10	..	10	...	...	First Steamer
25	1.16	....	1.03	13	..	22	22	12	91	..	90	N 4	.....	N 6	10	..	10	....	...	
26	1.05	....	1.10	23	..	37	45	19	62	..	48	NW 5	.....	W 1	2	..	0	....	...	
27	1.16	....	1.12	38	..	42	56	29	70	..	77	SE 1	.....	S 3	7	..	10	0 03	...	
28	1.19	....	1.41	39	..	33	40	33	93	..	72	N 1	.....	NW 3	10	..	8	0.01	...	Aurora IV.
29	1.52	....	1.36	28	..	38	49	23	68	..	52	N 2	.....	NW 1	0	..	1	....	...	Aurora III.
30	1.30	....	1.17	37	..	53	60	22	66	..	42	E 1	.....	C 0	1	..	5	....	...	Trace of snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	.	
Mean.....	1.24	....	1.20	31	..	37	44	25	75	..	68	2	.....	1	6	..	7	2.12	...	

KINGSTON, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	....	0 63	8	..	22	25	8	73	..	75	NW 14	.....	NW 10	5	..	9	....	...	
2	0.66	....	0.66	22	..	34	40	16	79	..	69	NW 14	.....	SW 13	9	..	7	....	...	
3	0.70	....	0.68	34	..	40	43	30	80	..	96	SW 9	.....	SW 11	10	..	10	...	...	
4	0.70	....	0.71	36	..	36	41	34	96	..	97	NE 5	.....	NE 7	10	..	10	0.01	...	
5	0.64	....	0.61	34	..	40	45	33	95	..	96	NE 12	.....	NE 4	9	..	10	....	...	
6	0.61	....	0.50	34	..	41	50	33	81	..	97	E 5	.....	SE 5	10	..	10	0 20	...	
7	0.54	....	0.72	41	..	48	57	34	96	..	97	SW 4	.....	N 11	10	..	10	0.01	...	
8	0.97	....	0.84	34	..	41	48	32	89	..	90	N 13	.....	NE 11	1	..	10	0.12	...	
9	0.95	....	0.95	37	..	45	51	36	87	..	93	NE 16	.....	NE 10	10	..	10	0.11	...	
10	0.70	....	0.51	42	..	47	48	40	85	..	80	SE 26	.....	SE 17	10	..	10	0.24	...	
11	0.36	....	0.41	50	..	40	50	39	95	..	87	S 6	.....	S 12	10	..	10	0.95	...	
12	0.51	....	0.60	39	..	39	44	37	86	..	88	SW 11	.....	SW 10	9	..	10	....	...	
13	0.62	....	0.70	39	..	42	46	37	90	..	70	SW 8	.....	NW 13	10	..	10	0.10	...	
14	0.78	....	0.74	36	..	38	48	32	66	..	79	NW 6	.....	S 6	6	..	10	....	...	
15	0.80	....	0.76	35	..	46	50	32	65	..	65	N 13	.....	NE 15	9	..	10	....	...	
16	0.63	....	0.43	37	..	44	47	37	91	..	74	NE 15	.....	E 8	10	..	10	1.03	...	
17	0.47	....	0.50	39	..	39	45	37	99	..	88	SW 5	.....	SW 8	10	..	10	0.05	...	
18	0.58	....	0.80	37	..	44	47	36	91	..	80	SW 7	.....	NW 5	9	..	4	....	...	
19	1.00	....	0.91	34	..	41	48	30	70	..	56	SW 3	.....	S 4	0	..	5	....	...	
20	0.68	....	0.68	44	..	47	53	40	65	..	86	SE 30	.....	SW 4	10	..	7	0.02	...	
21	1.02	....	1.04	34	..	30	51	34	64	..	80	NW 12	.....	SW 5	7	..	0	....	...	
22	1.06	....	0.90	36	..	53	59	30	77	..	61	SE 3	.....	SW 3	8	..	4	....	...	
23	0.89	....	0.61	46	..	62	69	38	47	..	31	NE 4	.....	NE 10	3	..	10	....	...	
24	0.33	....	0.58	48	..	29	63	28	97	..	68	S 6	.....	NW 14	10	..	10	0.42	.	
25	0.57	....	0.42	21	..	24	30	19	79	..	99	NW 17	.....	NW 14	10	..	10	..	T	
26	0.32	....	0.50	25	..	40	40	21	100	..	93	W 15	.....	NW 4	10	..	9	0.05	0.2	
27	0.72	....	0.74	37	..	42	50	31	68	..	96	W 6	.....	S 5	0	..	10	...	...	
28	0.68	....	0.66	42	..	45	46	41	96	..	79	S 5	.....	NW 5	10	..	10	0.22	...	
29	0.79	....	0.74	39	..	51	48	39	67	..	92	NW 14	.....	NW 9	7	..	4	0.01	...	
30	0.80	....	0.72	44	..	50	56	36	85	..	93	N 10	.....	NE 6	0	..	6	....	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	.	
Mean.....	0.70	....	0.68	36	..	41	48	32	82	..	82	10	.....	9	8	..	8	3.54	0.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	1.22	1.23	20	25	21	27	13	85	87	85	NW 6	NW 7	NW 3	0	0	0	....	....	
2	1.26	1.26	1.24	33	41	33	44	19	80	49	80	NW 3	NW 3	NW 3	0	3	0	..	....	
3	1.23	1.18	1.13	37	42	39	43	28	53	74	91	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	T	....	
4	1.11	1.08	1.06	38	49	46	52	36	100	78	92	S 3	S 3	SE 3	10	10	10	0.13	....	
5	1.10	1.05	1.03	42	55	43	58	39	100	62	92	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	0	....	....	Dense Fog.
6	0.91	0.91	0.93	48	62	56	67	40	85	66	87	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	10	0.32	....	
7	0.99	1.04	1.15	53	64	51	66	48	93	83	72	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	4	0.18	....	
8	1.23	1.21	1.24	42	41	39	51	38	66	91	91	SW 3	SW 3	SE 3	4	10	10	0.51	...	
9	1.34	1.30	1.20	41	54	45	56	36	91	74	84	SE 3	SE 3	E 3	10	10	10	0.02	....	
10	0.97	0.87	0.75	53	64	58	65	43	93	78	82	SE 3	SE 3	SW 4	10	10	10	0.35	....	
11	0.79	0.79	0.84	43	44	43	58	40	75	76	83	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.35	....	
12	0.99	1.03	1.10	42	44	40	45	40	91	76	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.09	....	
13	1.22	1.24	1.25	38	50	45	54	36	81	51	100	SW 3	NW 3	NW 3	10	4	0	0.02	....	
14	1.26	1.24	1.22	32	54	46	56	29	90	43	69	SE 3	SW 3	SE 3	0	10	10	....	....	
15	1.16	1.08	0.97	37	40	37	47	36	53	64	90	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	0.29	....	
16	0.68	0.68	0.74	44	46	46	50	37	92	92	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.73	....	
17	0.87	0.89	0.91	38	40	40	47	37	81	82	91	SW 3	SW 3	W 3	10	10	4	0.02	. ..	
18	1.22	1.33	1.38	40	47	42	49	35	64	48	42	SE 3	SW 4	SW 3	4	2	0	0.10	....	
19	1.45	1.40	1.28	45	59	51	60	26	46	48	65	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
20	1.14	1.17	1.28	48	54	46	59	44	49	80	77	SW 3	SW 3	SW 3	10	3	0	0 13	....	
21	1.48	1.50	1.45	36	56	52	62	31	70	51	66	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
22	1.42	1.35	1.30	43	66	60	70	32	56	40	55	E 3	E 3	NE 3	0	3	0	..	....	
23	1.26	1.13	0.98	46	67	55	68	36	47	50	93	NE 3	NE 3	E 3	0	10	10	0.15	. .	
24	1.13	1.22	1.28	31	28	30	55	27	89	77	67	NW 7	NW 8	NW 7	10	10	0	....	T	
25	1.22	1.15	1.11	27	32	28	34	26	76	79	88	NW 6	NW 7	NW 8	10	10	10	....	T	
26	1.09	1.13	1.16	34	42	41	46	27	71	42	41	W 6	W 6	W 3	10	0	0	....	...	
27	1.25	1.21	1.15	40	59	49	60	24	28	43	71	W 3	SW 3	SW 3	0	3	10	....	....	
28	1.09	1.14	1.22	43	49	46	50	41	100	78	77	SW 3	W 3	W 3	10	10	10	0.43	....	
29	1.37	1.31	1.24	39	52	47	58	32	64	53	77	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	4	....	....	
30	1.15	1.11	1.03	43	56	50	61	31	51	40	65	SE 3	SE 3	SE 3	0	3	10	....	....	
31	....	....	....	..	.	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.15	1.14	1.13	40	49	44	54	34	74	65	79	3	4	3	6	6	6	3.87	T	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.27	1.24	1.16	12	10	10	15	−10	..	..	..	NW 1	NW 1	C 0	0	0	0	....	...	
2	1.01	1.04	1.05	11	23	15	33	− 7	..	..	..	C 0	C 0	N 1	10	10	0	....	...	
3	1.14	1.13	1.10	10	19	10	26	1	..	.	..	N 1	N 1	N 1	10	0	0	....	...	
4	1.02	0.97	0.90	22	25	23	25	− 4	..	..	..	C 0	C 0	NE 1	0	0	0	....	...	
5	0.77	0.78	0.71	36	40	39	40	24	..	..	..	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	....	...	
6	0.63	0.59	0.71	25	27	25	46	24	..	..	..	NW 3	NW 4	W 2	10	10	10	....	4.0	
7	1.14	1.19	1.35	15	25	22	29	16	..	..	..	NW 3	NW 2	NW 1	10	5	0	....	...	
8	1.52	1.51	1.44	25	26	20	31	0	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	...	
9	1.43	1.33	1.19	35	25	25	46	5	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
10	0.88	0.79	0.72	35	40	38	53	25	..	..	..	NE 1	C 0	E 1	10	10	10	....	...	
11	0.40	0.41	0.37	33	33	33	47	31	..	..	..	C 0	C 0	C 0	10	10	10	....	...	
12	0.74	0.85	0.89	38	34	30	43	23	..	..	..	N 1	N 1	N 1	0	0	4	....	...	
13	1.08	1.09	1.12	28	28	24	40	18	..	..	..	N 1	N 1	C 0	0	0	0	....	...	
14	1.24	1.24	1.21	34	30	28	40	8	..	..	..	C 0	NW 1	NW 1	0	0	0	..	...	
15	1.29	1.36	1.29	37	32	32	37	10	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
16	1.24	1.18	1.05	34	32	34	42	17	..	..	..	NW 1	N 1	NE 1	0	0	0	....	...	
17	0.74	0.75	0.77	30	37	35	37	20	..	..	..	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	....	...	
18	1.10	1.16	1.17	27	27	24	39	20	..	..	..	N 1	NW 1	NW 1	10	10	0	....	...	
19	0.92	0.83	0.68	30	40	40	43	15	..	..	..	C 0	S 1	S 1	10	10	10	....	...	
20	0.95	1.10	1.18	25	27	27	54	20	..	..	..	NW 3	NW 4	NW 1	10	10	0	....	...	
21	1.30	1.18	1.01	40	38	40	44	12	..	.	..	C 0	C 0	S 1	0	0	10	....	...	
22	0.80	0.82	0.78	45	51	50	55	38	..	..	..	C 0	C 0	C 0	4	0	0	....	...	
23	1.17	1.14	1.10	25	25	20	56	25	..	..	..	NW 2	N 3	NW 3	10	10	10	...	...	
24	1.18	1.23	1.22	12	18	15	26	10	..	..	..	N 4	N 3	N 2	10	9	0	....	4.5	
25	1.06	1.04	1.04	12	18	22	24	10	..		..	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	....	...	
26	0.96	0.97	0.94	35	31	30	37	13	..	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	....	...	
27	0.80	0.86	0.86	33	31	25	37	18	..	..	..	NE 1	C 0	N 2	10	10	10	....	...	
28	1.15	1.23	1.29	30	27	25	40	18	..	..	..	N 1	NW 2	NW 1	0	0	0	....	...	
29	1.26	1.26	1.11	33	40	35	43	4	..	..	..	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	....	...	
30	0.96	0.91	0.90	53	52	34	68	22	..	..	..	C 0	SW 1	S 1	0	0	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.04	1.04	1.01	29	30	28	40	14	..		..	1	1	1	5	4	3	....	8.5	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings.

OTTAWA, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	....	0.67	5	..	17	24	3	100	..	75	N 16	.....	N 16	8	..	10	....	0.1	
2	0.68	....	0.68	19	..	34	35	13	77	..	84	NW 12	.....	W 10	9	..	2	....	...	
3	0.74	....	0.74	30	..	38	44	28	94	..	76	SW 8	.....	W 6	9	..	5	....	...	
4	0.82	....	0.79	27	..	34	40	26	68	..	79	NE 10	.....	E 8	10	..	4	....	...	
5	0.75	....	0 68	34	..	38	47	30	66	..	81	E 10	.....	E 8	8	..	4	....	...	
6	0.68	....	0.53	34	..	38	39	30	89	..	100	E 8	.....	E 6	9	..	10	0 18	...	Fog
7	0.60	....	0 81	36	..	44	52	34	100	..	66	C 0	.....	N 12	10	..	7	T	...	Fog
8	1.04	....	0.93	33	..	42	50	29	89	..	66	N 12	.....	E 10	3	..	10	....	...	
9	1.07	....	1.06	35	..	40	50	32	61	..	52	E 10	.....	E 12	6	..	10	....	...	
10	0.82	....	0.57	34	..	40	40	32	100	..	100	E 12	.....	E 10	10	..	10	0.43	...	
11	0.41	....	0.40	40	..	43	52	37	95	..	92	E 12	.....	SW 16	10	..	10	0.45	...	
12	0.63	....	0.62	42	..	45	50	39	87	..	92	SW 12	.....	SW 6	10	..	10	0.03	...	
13	0.62	....	0.71	41	..	43	46	40	100	..	75	SW 6	.....	W 12	10	..	10	0.24	...	
14	0.82	....	0.79	34	..	44	51	30	79	..	48	NW 12	.....	W 8	3	..	2	T	...	
15	0.88	....	0.90	33	..	45	51	29	65	..	53	NW 10	.....	NE 12	0	..	7	....	...	
16	0.86	....	0.58	34	..	34	45	32	89	..	100	E 12	.....	E 20	10	..	10	0 56	2.8	
17	0.53	....	0.51	35	..	43	47	33	100	..	92	E 8	.....	E 8	10	..	10	0.11	...	
18	0.60	....	0.84	40	..	41	46	37	91	..	57	E 6	.....	NW 8	10	..	2	0.05	...	
19	1.02	....	0.90	34	..	51	57	28	74	..	46	SW 6	.....	SW 12	0	..	5	0.09	...	
20	0.64	....	0.76	48	..	47	59	42	59	..	92	SW 16	.....	NW 16	10	..	2	....	...	
21	1.08	....	1.07	33	..	43	56	30	69	..	46	N 10	.....	N 6	1	..	1	....	...	
22	1.11	....	0.95	34	..	57	63	29	84	..	75	N 8	.....	SW 8	3	..	2	....	...	
23	0 95	....	0.68	41	..	60	69	34	76	..	44	SW 6	.....	SE 12	3	..	5	....	...	
24	0.38	....	0.57	50	..	26	60	23	100	..	100	SE 6	.....	NW 12	10	..	10	0.54	0.2	
25	0.53	....	0.39	19	..	22	26	17	84	..	86	NW 20	.....	NW 16	10	..	10	....	0.2	
26	0.27	....	0.50	27	..	35	39	19	100	..	90	NW 20	.....	W 6	10	..	10	....	2.2	
27	0.73	....	0.76	35	..	49	57	29	54	..	64	W 6	.....	W 10	0	..	10	....	...	
28	0.74	....	0.72	40	..	42	49	38	73	..	100	W 6	.....	E 10	10	..	10	0.30	...	
29	0.81	....	0.79	38	..	52	55	36	72	..	45	N 16	.....	N 16	8	..	8	0.02	...	
30	0.86	....	0.79	44	..	51	57	36	66	..	67	NE 8	.....	SW 6	2	..	2	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.75	....	0.72	34	..	41	49	30	82	..	75	10	.....	11	7	..	7	3.00	5.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.46	....	1.33	2	..	23	26	1	100	..	83	N 10	.....	NE 14	0	..	0	....	...	
2	1.39	....	1.36	14	..	31	37	11	82	..	89	NW 4	.....	W 4	0	..	0	....	...	
3	1.33	....	1.30	33	..	37	47	31	89	..	81	SW 2	.....	SW 4	6	..	6	....	...	
4	1.27	....	1.27	35	..	39	44	32	80	..	100	NE 3	.....	E 4	10	..	10	T	...	
5	1.23	....	1.18	36	..	47	55	35	100	..	77	SE 4	.....	SW 4	10	..	0	0.08	...	
6	1.00	....	1.05	42	..	54	58	40	100	..	74	SE 18	.....	W 4	10	..	0	0.22	...	Wind 24 miles S.E.
7	1.24	....	1.41	38	..	44	54	31	90	..	60	NW 10	.....	N 8	6	..	6	....	...	
8	1.52	....	1.49	32	..	37	45	29	79	..	95	NE 8	.....	E 8	9	..	10	0.50	...	
9	1.56	....	1.47	33	..	44	49	35	90	..	76	E 8	.....	E 10	10	..	10	....	...	
10	1.14	....	0.90	43	..	54	58	37	92	..	96	SE 12	.....	SE 16	10	..	10	0.21	...	
11	0.89	....	0.93	39	..	41	56	37	91	..	91	S 6	.....	SE 10	10	..	10	0.13	...	
12	1.09	....	1.21	37	..	37	43	35	100	..	100	SW 6	.....	W 5	10	..	10	0.10	...	
13	1.31	....	1.37	33	..	38	48	32	89	..	76	W 8	.....	SW 6	10	..	0	0.06	...	
14	1.44	....	1.41	30	..	39	50	26	78	..	73	N 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
15	1.46	....	1.32	30	..	48	52	25	73	..	56	NE 8	.....	NE 14	0	..	0	....	...	
16	1.14	....	1.00	35	..	38	49	33	88	..	100	NE 18	.....	SE 16	10	..	10	1.05	T	
17	1.00	....	1.08	38	..	38	42	36	100	..	100	SW 6	.....	SW 3	10	..	10	0.24	...	
18	1 32	....	1.50	35	..	42	52	31	90	..	74	NW 7	.....	S 5	0	..	0	....	...	
19	1.60	....	1.40	35	..	53	55	27	89	..	57	SW 3	.....	S 5	0	..	10	....	...	
20	1.19	....	1.38	42	..	51	58	40	95	..	59	SW 5	.....	SW 5	10	..	0	....	...	
21	1.71	....	1.74	30	..	41	52	26	78	..	57	N 5	.....	W 5	0	..	0	....	...	
22	1.62	....	1.51	40	..	55	65	30	82	..	39	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	...	
23	1.46	....	1.18	44	..	62	68	35	68	..	77	E 4	.....	SW 12	0	..	10	....	...	
24	1.18	....	1.26	27	..	25	62	22	76	..	93	NW 18	.....	NW 18	10	..	6	....	T	
25	1.30	....	1.17	20	..	24	26	17	85	..	80	NW 16	.....	NW 14	0	..	10	....	...	
26	1.14	....	1.20	30	..	45	54	22	78	..	66	NW 12	.....	SW 10	10	..	0	....	0.5	
27	1.36	....	1.28	35	..	46	52	25	70	..	65	SW 3	.....	S 8	0	..	10	....	...	
28	1.26	....	1 41	41	..	40	48	39	100	..	82	S 3	.....	NW 14	10	..	7	0.14	...	
29	1.58	....	1.44	32	..	44	59	27	74	..	76	N 8	.....	W 7	0	..	0	....	...	
30	1.42	....	1.28	40	..	52	59	28	56	..	63	NE 7	.....	W 4	0	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.32	....	1.30	34	..	42	51	29	85	..	77	8	.....	8	5	..	5	2.73	0.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation — I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.
Time of the 90th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.70	1.60	1.48	7	29	31	34	5	100	78	89	C 0	E 6	SE 16	0	2	0	....	...	
2	1.34	1.30	1.28	28	45	38	46	19	77	68	81	SW 6	SW 4	E 4	9	10	10	....	...	
3	1.29	1.29	1.23	32	33	35	40	30	90	100	90	NE 12	NE 12	NE 8	10	10	10	0.03	T	
4	1.14	1.09	1.07	33	40	40	40	31	89	100	91	C 0	SE 4	E 4	8	2	3	0.01	...	
5	1.09	1.01	0.81	30	35	36	42	28	100	80	90	NE 4	NE 20	NE 26	10	10	10	0.15	...	Fog
6	0.76	0.97	1.20	34	34	34	39	32	100	89	79	C 0	NW 18	NE 18	10	10	10	0.15	...	
7	1.46	1.45	1.45	22	35	36	39	20	80	70	71	NE 8	E 16	E 22	3	10	5	....	...	Wind 39 miles N.E.
8	1.40	1.40	1.42	27	29	31	39	25	100	89	89	NE 34	NE 28	NE 22	10	10	10	0.15	...	
9	1.43	1.42	1.32	32	34	35	36	30	100	89	100	NE 16	NE 20	NE 14	10	10	10	0.04	...	
10	1.02	0 88	0.74	34	35	38	38	32	89	90	90	NE 12	NE 18	NE 16	10	10	10	0.18	...	
11	0.68	0.81	0.95	34	39	39	42	33	90	73	73	NE 20	N 12	NE 14	10	10	10	0.01	...	
12	1.23	1.28	1 30	32	42	42	44	30	79	58	66	N 8	E 8	SW 12	0	2	0	....	...	
13	1.41	1.42	1.43	29	41	39	44	26	89	74	82	C 0	E 4	E 4	6	4	1	....	...	
14	1.60	1.64	1.58	30	40	36	43	29	68	82	70	NE 14	E 14	S 4	0	2	5	....	...	
15	1.58	1.49	1.43	31	42	43	44	29	58	50	51	NE 14	NE 16	NE 8	0	10	10	.. .	...	
16	1.37	1.29	1.19	34	47	47	51	32	52	48	48	NE 18	NE 28	NE 24	3	7	10	....	...	Aurora II.
17	1.21	1.25	1.30	32	51	51	53	30	50	34	28	NW 14	N E 20	NW 12	0	0	0	....	...	
18	1.45	1.41	1.34	30	43	42	51	27	67	70	66	N 4	S 16	E 8	0	10	10	....	...	
19	1.15	1.11	1.11	37	45	58	59	36	90	76	47	E 4	E 4	NW 10	4	10	0	..	...	Wild ducks appeared
20	1.43	1.52	1.58	34	49	40	59	32	79	57	72	NW 6	E 8	S 8	0	0	0	....	...	Aurora II.
21	1.58	1 50	1.38	30	43	40	46	26	89	67	82	NE 6	E 12	NE 8	0	10	10	T	...	
22	1.34	1.34	1.35	35	58	48	68	32	90	58	78	C 0	S 6	NE 6	0	0	3	....	.	Aurora II.
23	1.30	1.46	1.60	37	33	30	49	29	81	70	67	NW 20	NW 20	NW 18	10	10	10	....	...	
24	1.86	1.84	1.79	17	34	35	40	15	83	71	70	NE 10	NW 14	NW 14	0	0	0	....	...	Aurora II.
25	1.82	1.71	1.60	21	42	43	48	18	85	27	43	N 4	NW 10	NW 8	0	0	0	....	. .	
26	1.54	1.38	1.28	28	45	41	50	23	77	53	74	W 4	SE 20	SE 12	3	3	10	....	...	
27	1.13	1.12	1.22	38	49	44	52	36	90	71	68	C 0	NW 6	NW 8	10	10	10	T	...	
28	1.51	1.56	1.58	32	43	39	46	30	79	59	73	NE 12	E 8	S 10	10	0	0	....	...	
29	1 58	1.52	1.38	29	44	39	47	26	89	68	82	N 4	E 10	E 12	0	2	1	..	...	Water in Bay 14 ins. below
30	1.23	1.18	1.15	32	45	44	50	29	90	76	76	C 0	E 8	E 8	6	9	10	....	...	normal
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	No signs of vegetation
Mean.....	1.35	1.34	1.32	30	41	40	46	27	83	68	73	8	13	12	5	6	6	0.72	T	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.48	....	1.43	15	..	23	28	14	93	..	88	NW 24	.....	NW 24	0	..	0	....	0.1	
2	1.46	....	1.49	22	..	35	43	18	85	..	78	NW 16	.....	W 12	0	..	0	..	...	
3	1.44	....	1.39	30	..	38	39	27	88	..	88	S 6	.....	SE 6	10	..	10	0.04	. .	
4	1.34	....	1.28	37	..	42	44	35	90	..	89	C 0	.....	SE 8	10	..	10	0 18	...	Fog
5	1.32	....	1.28	40	..	36	42	34	91	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
6	1.17	....	1.17	41	..	45	54	35	89	..	95	SE 10	.....	E 6	10	..	10	0.28	...	
7	1.21	....	1.34	44	..	53	62	40	98	..	86	C 0	.....	E 10	10	..	10	0.48	...	Fog Thunderstorm
8	1.44	....	1.49	44	..	42	55	40	80	..	86	NE 24	.....	NE 16	10	..	10	0.58	...	Thunderstorm
9	1.58	....	1.41	39	..	50	52	37	96	..	79	NE 6	.....	NE 12	10	..	10	0.01	...	Fog
10	1.23	....	1.00	52	..	49	56	44	63	..	85	E 24	.....	SE 24	10	..	10	0.66	...	Thunderstorm
11	1.04	....	1.08	40	..	42	53	38	89	..	83	SW 12	.....	SW 16	8	..	10	0.07	...	
12	1.20	....	1.31	40	..	42	43	38	89	..	91	W 10	.....	W 8	10	..	10	0.10	...	
13	1.42	....	1.48	38	..	43	60	36	88	..	68	W 10	.....	W 6	10	..	0	0.06	...	
14	1.48	....	1.44	32	..	42	45	30	88	..	63	NE 8	.....	NE 10	0	..	10	....	...	
15	1.40	....	1.19	37	..	40	44	31	58	..	89	NE 16	.....	NE 32	10	..	10	0.30	5.2	Thunderstorm
16	0.87	....	0.98	46	..	43	46	40	43	..	95	NE 20	.....	NE 16	10	..	10	0.66	...	
17	1.05	....	1.15	39	..	40	44	38	82	.	89	S 16	.....	SW 8	10	..	8	....	...	
18	1.39	....	1.59	37	..	46	49	35	88	..	40	NW 24	.....	NW 16	10	..	0	0.02	.	
19	1 70	....	1.55	29	..	47	52	25	100	..	70	NE 6	.....	SE 6	0	..	10	....	...	
20	1.40	....	1.43	44	..	39	58	41	86	..	65	SW 12	.....	NW 16	10	..	0	0.10	...	
21	1.68	....	1.70	33	..	41	49	30	89	..	80	E 10	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
22	1.65	....	1.52	32	..	55	59	29	88	..	50	NE 12	.....	NE 8	4	..	4	....	...	
23	1.49	....	1.26	42	..	51	61	37	66	..	93	E 16	.....	E 10	10	..	10	0.22	...	
24	1.34	....	1.49	34	..	32	54	27	87	..	67	NW 34	.....	NW 36	10	..	8	0.11	0.7	
25	1.47	....	1.35	28	..	32	37	26	64	..	68	NW 36	.....	NW 36	10	..	10	....	0.4	
26	1 29	....	1 38	35	..	44	47	28	67	..	45	NW 32	.....	NW 24	10	..	5	....	0.1	
27	1.45	....	1.48	29	..	43	50	23	88	..	73	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
28	1.32	....	1.40	42	..	48	51	40	89	..	79	SE 12	.....	NW 16	10	..	4	0.36	...	
29	1.56	....	1.48	34	..	41	50	30	87	..	80	E 12	.....	SW 10	10	..	4	....	...	
30	1.44	....	1.26	37	..	55	57	30	69	..	93	NE 16	.....	NE 12	5	..	10	....	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.38	....	1.36	37	..	43	50	32	79	..	79	14	..	14	7	..	7	4.23	6.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.46	....	1.34	14	..	25	25	12	87	..	93	NE 18	.....	NW 8	8	..	0	....	...	
2	1.38	....	1.33	26	..	31	32	22	95	..	85	N 12	.....	S 7	0	..	1	....	...	
3	1.30	....	1.25	35	..	40	42	30	80	..	84	S 10	.....	S 4	3	..	10	....	...	
4	1.26	....	1.21	37	..	41	42	36	95	..	94	S 4	.....	N 4	10	..	10	0.05	...	Fog
5	1.24	....	1.12	39	..	51	52	38	95	..	67	S 2	.....	S 6	10	..	10	..	...	Fog
6	0.96	....	1.00	49	..	58	63	48	90	..	65	S 19	.....	S 10	10	..	5	0.18	...	Fog
7	1.17	....	1.35	39	..	40	58	38	88	..	92	NE 12	.....	N 7	10	..	5	0 19	...	Thunderstorm
8	1.42	....	1.38	38	..	40	40	34	74	..	87	SE 13	.....	SE 12	10	..	10	0.35	...	
9	1.50	....	1.35	39	..	47	50	37	98	..	79	SE 5	.....	SE 14	10	..	10	0.01	...	Thunderstorm. Fog
10	1.06	....	0.79	52	..	63	66	45	86	..	64	SE 22	.....	SE 30	10	..	10	0 27	..	
11	0.86	....	0.90	42	..	42	63	40	79	..	79	SE 12	.....	SE 16	10	..	10	0.30	...	
12	1.06	....	1.19	40	..	38	42	38	88	..	86	SE 14	.....	SE 8	10	..	10	T	...	
13	1.32	....	1.39	36	..	38	42	35	90	..	86	N 5	.....	SE 8	9	..	0	0.06	...	
14	1.42	....	1.41	32	..	38	44	27	97	..	68	W 3	.....	N 5	1	..	9	.	...	
15	1.38	....	1.21	33	..	45	48	29	71	..	51	NE 11	.....	E 17	10	..	10	....	...	
16	0.96	....	0.82	38	..	47	47	36	96	..	83	NE 10	.....	SE 12	10	..	10	0.56	...	
17	0.95	....	1.05	29	..	39	47	38	89	..	89	S 16	.....	W 3	10	..	10	0.04	...	
18	1.34	....	1.53	37	..	38	41	34	87	..	70	NW 17	.....	W 8	5	..	0	....	...	
19	1.57	....	1.32	34	..	54	58	28	76	..	57	S 8	.....	S 18	0	..	10	....	...	
20	1.23	....	1.44	43	..	41	54	41	92	..	76	SW 19	.....	NW 13	10	..	0	0.18	...	Fog
21	1.67	....	1.61	33	..	40	47	29	75	..	82	N 8	.....	N 6	0	..	1	....	.	
22	1.58	....	1.45	40	..	53	60	33	64	..	57	E 7	.....	N 2	0	..	8	.	..	Aurora III.
23	1.40	....	1.16	45	..	53	66	41	54	..	87	SE 12	.....	SW 6	5	..	10	0.01	.	
24	1.26	....	1.41	38	..	33	53	24	95	..	95	NW 29	.....	NW 30	10	..	7	0 14	0.5	
25	1.37	....	1.24	26	..	30	33	24	94	..	95	NW 32	.....	NW 32	9	..	10	....	0.5	Wind 37 miles N.W.
26	1.20	....	1.27	34	..	40	42	28	91	..	71	NW 29	.....	NW 19	10	..	8	....	0.5	
27	1.34	....	1.26	36	..	45	53	32	76	..	67	S 6	.....	S 7	0	..	10	....	...	
28	1.23	....	1.40	41	..	42	46	40	98	..	80	SE 3	.....	N 10	10	..	5	0.10	.	
29	1.57	....	1.47	34	..	38	43	30	74	..	81	N 7	.....	NE 10	0	..	2	....	...	Aurora IV.
30	1.38	....	1.18	36	..	54	61	26	58	..	49	SE 8	.....	SE 14	7	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	.	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.30	....	1.26	36	..	43	49	33	84	..	77	12	.....	14	7	..	7	2.44	1.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.49	....	1.36	18	..	16	22	−12	..	..	..	W 12	.....	W 8	0	..	10	....	...	
2	1.36	....	1.35	16	..	32	38	2	..	..	..	W 10	.....	W 8	10	..	0	....	...	
3	1.39	....	1.35	28	..	36	46	10	..	..	..	W 2	.....	W 3	0	..	0	....	...	
4	1.42	....	1.36	22	..	40	46	6	..	..	..	W 1	.....	E 4	10	..	5	....	...	
5	1.37	....	1 28	32	..	38	48	14	..	..	..	E 5	.....	E 1	10	..	0	0.01	0.1	
6	1.18	....	1.10	34	..	42	48	16	..	..	..	E 10	.....	E 4	10	..	0	0.28	..	
7	1.25	....	1.52	38	..	42	48	18	..	..	..	W 10	.....	NW 8	10	..	10	..	...	
8	1.70	....	1.58	30	..	44	48	12	..	..	..	E 3	.....	E 4	10	..	10	.. .	...	
9	1.69	....	1.60	36	..	44	52	16	..	..	..	E 4	.....	E 4	5	..	10	....	...	
10	1 35	....	1.07	34	..	42	44	14	..	..	..	E 8	.....	E 8	10	..	10	0.46	...	
11	0.94	....	0.99	44	..	42	52	20	..	..	..	SE 5	.....	W 2	10	..	10	0.04	...	
12	1.07	....	1.25	38	..	40	44	16	..	..	..	C 0	.....	E 3	10	..	10	0 01	...	
13	1.31	....	1.40	36	..	40	42	16	..	..	..	W 4	.....	W 6	10	..	10	0.06	...	
14	1.49	....	1 46	30	..	42	48	12	..	..	..	SW 3	.....	W 5	0	..	0	....	...	
15	1.56	....	1.50	30	..	46	50	12	..	..	..	W 2	.....	E 8	0	..	10	..	...	
16	1.42	....	1.15	38	..	34	44	14	..	..	..	NE 10	.....	E 6	10	..	10	0.60	0.2	
17	1.10	....	1.11	34	..	42	46	16	..	..	..	E 6	.....	SW 2	10	..	10	0 30	...	
18	1.27	....	1.52	36	..	42	48	16	..	..	..	W 6	.....	W 8	10	..	0	0.02	...	
19	1.65	....	1.48	28	..	52	60	10	..	..	..	W 1	.....	SW 3	0	..	10	....	...	
20	1.17	....	1.49	46	.	42	52	20	..	..	..	W 2	.....	W 12	10	..	10	0.14	...	
21	1.76	....	1.69	30	..	48	58	10	..	..	.	W 5	.....	W 2	0	..	0	....	...	
22	1.72	....	1.53	30	..	62	70	12	..	..	..	SE 2	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
23	1 57	....	1.24	30	.	62	74	12	.	..	.	C 0	.....	E 4	0	..	10	..	...	Wind 18 miles W.
24	1.10	....	1 30	34	..	22	62	6	.	..	.	NW 12	.....	W 14	10	..	10	0.12	...	Wind 18 miles W.
25	1.28	....	1.10	16	..	20	24	0	..	..	..	W 14	.....	W 10	10	..	10	..	...	
26	1 04	....	1.16	24	..	44	46	8	..	..	..	W 12	.....	W 10	10	..	0	....	...	
27	1.39	....	1.35	28	..	48	60	10	..	..	..	W 5	.....	SW 4	0	..	10	..	1 2	
28	1 35	....	1.43	40	..	40	48	18	.	..	..	C 0	.....	N 10	10	..	10	0.12	3.0	
29	1.59	....	1.50	32	..	48	52	12	.	..		W 8	.....	N 5	0	..	0	....	...	
30	1.52	....	1.37	32	..	58	64	12	..	..	..	W 3	.....	E 5	0	..	0	. .	. .	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	.	. .	...	
Mean.....	1.38	....	1.35	32	..	42	50	17	..	..	..	6	.....	6	6	..	6	2 16	4.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	0.61	0.64	11	25	22	26	10	51	44	63	NW 19	NW 19	NW 21	0	0	10	....	...	
2	0.66	0.67	0.67	23	36	38	43	21	48	34	49	NW 11	NW 17	NW 13	0	10	0	....	...	
3	0.64	0.64	0.61	36	44	40	52	32	67	67	87	SW 8	SW 9	SW 9	7	10	10	0.01	...	
4	0.58	0.58	0.56	39	46	42	50	38	95	67	73	SW 1	E 8	E 11	10	10	10	0.04	...	Fog
5	0.56	0.54	0.49	38	48	45	49	37	89	68	81	E 2	SE 4	NE 6	4	8	0	.. ..	...	
6	0.41	0.35	0.38	41	55	52	60	40	83	79	86	E 13	SW 6	E 3	10	8	2	0.11	...	
7	0.43	0.52	0.64	45	58	46	61	40	90	58	75	N 6	N 12	N 20	10	10	10	T	...	
8	0.81	0.75	0.73	38	37	40	46	35	67	87	90	E 22	NE 24	E 16	8	10	10	0.21	...	Thunderstorm
9	0.84	0.83	0.75	39	42	41	46	39	86	58	87	E 12	NE 11	NE 15	10	10	9	T	...	
10	0.50	0.37	0.25	42	54	49	58	40	98	85	82	NE 9	NE 16	NE 15	10	10	10	0.27	...	Thunderstorm
11	0.23	0.23	0.28	49	48	47	52	46	69	56	70	SW 9	SW 15	SW 12	10	10	10	0.04	..	
12	0.41	0.47	0.51	41	46	42	48	41	89	86	87	SW 12	SW 9	SW 9	10	10	10	0.01	...	
13	0.58	0.64	0.67	39	49	46	49	39	80	49	50	SW 14	NW 18	NW 13	10	8	3	T	...	
14	0.71	0.68	0.67	36	53	45	54	32	68	40	33	SW 5	SW 12	NW 13	3	3	7	....	...	
15	0.68	0.62	0.60	36	42	40	45	34	52	58	65	NE 14	E 19	E 25	9	10	10	0.02	T	Wind 39 miles N.E. Hail
16	0.36	0.18	0.22	40	40	44	44	37	94	96	95	NE 34	NE 30	SE 4	10	10	3	1.49	...	
17	0.35	0.37	0.37	40	44	42	47	40	80	63	78	SW 12	SW 15	S 9	2	10	10	....	...	
18	0.56	0.73	0.79	38	49	44	51	37	79	44	34	NW 11	NW 21	NW 14	8	1	0	....	...	
19	0.92	0.86	0.75	37	54	51	55	31	62	44	50	W 6	SE 11	S 12	0	0	9	..	..	
20	0.56	0.56	0.66	47	61	51	63	43	67	70	59	SW 16	SW 12	NW 10	10	8	1	0.03	...	
21	0.96	0.99	0.95	35	46	40	51	33	69	60	65	N 11	SE 7	SW 6	0	0	1	.. ..	...	
22	0.94	0.85	0.81	38	52	48	55	34	79	47	51	NE 5	NE 11	NE 11	7	6	6	....	...	Aurora IV.
23	0.75	0.60	0.41	45	60	57	62	35	56	51	41	NE 7	NE 15	NE 19	4	7	10	....	...	
24	0.38	0.56	0.63	38	31	29	58	28	79	63	75	SW 21	NW 28	NW 24	9	10	9	T	T	
25	0.60	0.47	0.48	26	29	25	31	22	79	74	75	NW 24	NW 28	NW 28	6	10	10	....	0.4	
26	0.38	0.44	0.52	32	47	45	50	25	62	40	37	NW 15	NW 33	W 23	10	0	0	....	2.2	
27	0.67	0.65	0.61	35	60	51	60	29	60	35	40	SW 9	SE 12	SW 9	1	8	10	....	...	
28	0.58	0.56	0.65	43	45	46	52	42	90	93	78	SW 2	E 5	NW 19	10	10	10	0.40	...	Fog
29	0.81	0.73	0.71	37	52	47	54	34	69	52	51	NW 10	NW 11	NW 12	0	2	0	....	...	
30	0.71	0.63	0.56	41	50	46	54	36	49	54	61	E 5	NE 14	NE 20	7	7	8	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	... ..	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.61	0.59	0.59	38	47	43	51	34	73	61	65	12	15	14	6	7	7	2.63	2.6	

WHITE RIVER, Ontario

APRIL, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	0.80	— 6	..	28	30	— 7	..	..	..	C 0	.....	NW 6	0	..	5	....	...	
2	0.67	....	0.64	18	..	36	40	12	..	..	..	C 0	.....	N 6	7	..	10	....	..	
3	0.69	....	0.60	11	..	37	41	9	..	..	..	C 0	.....	NE 4	0	..	7	....	...	
4	0.55	....	0.50	31	..	36	38	30	..	..	..	SE 4	.....	S 2	10	..	10	0.26	T	
5	0.48	....	0.33	34	..	41	44	34	..	..	..	S 2	.....	E 2	10	..	10	T	...	
6	0.14	....	0.51	34	..	27	43	27	..	..	..	C 0	.....	N 14	5	..	10	0.14	...	
7	0.81	....	0.88	20	..	34	38	19	..	..	..	NE 8	.....	NE 14	9	..	0	....	...	
8	0.90	....	0.83	20	..	33	35	19	..	..	..	E 6	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
9	0.86	....	0.70	30	..	38	38	19	..	..	..	E 6	.....	E 4	10	..	10	....	...	
10	0.43	....	0.11	36	..	34	38	33	..	..	..	E 5	.....	NE 8	10	..	10	1.04	..	Thunderstorm
11	0.04	....	0.21	34	..	33	38	32	..	..	..	C 0	.....	N 8	10	..	10	0.22	...	
12	0.50	....	0.64	25	..	38	43	25	..	..	..	N 10	.....	N 10	9	..	4	T	...	
13	0.75	....	0.79	22	..	39	44	19	..	..	..	C 0	.....	N 10	7	..	1	....	...	
14	0.92	....	0.89	16	..	39	44	12	..	..	..	C 0	.....	N 12	0	..	3	....	...	
15	0.92	....	0.80	18	..	41	46	15	..	..	..	C 0	.....	N 12	0	..	9	....	...	
16	0.72	....	0.45	30	..	45	50	27	..	..	..	N 9	.....	NE 20	5	..	10	....	...	
17	0.43	....	0.55	31	..	44	48	30	..	..	..	N 8	.....	N 18	10	..	0	....	...	
18	0.80	....	0.79	23	..	45	53	17	..	..	..	C 0	.....	W 8	0	..	10	....	...	
19	0.64	....	0.49	38	..	44	51	30	..	..	..	SE 8	.....	S 4	10	..	10	....	...	
20	0.67	....	0.99	33	..	44	46	26	..	..	..	W 5	.....	N 8	1	..	0	....	...	
21	0.99	....	0.84	27	..	48	57	16	..	..	..	SE 3	.....	S 8	0	..	10	....	...	
22	0.74	....	0.73	40	..	58	66	34	..	..	..	C 0	.....	SW 10	7	..	5	....	..	
23	0.70	....	0.72	36	..	19	58	18	..	..	..	N 8	.....	N 18	10	..	10	....	2.0	
24	1.00	....	1.01	5	..	25	28	8	..	..	..	N 18	.....	NW 18	5	..	1	....	T	
25	0.96	....	0.84	12	..	34	37	10	..	..	..	NW 10	.....	N 18	0	..	0	....	...	
26	0.84	....	0.63	22	..	44	54	13	..	..	..	W 4	.....	W 10	0	..	0	....	...	
27	0.51	....	0.51	38	..	39	44	33	..	..	..	S 3	.....	C 0	10	..	10	0.18	...	
28	0.80	....	0.91	24	..	39	42	24	..	..	..	N 12	.....	N 8	10	..	0	....	T	
29	0.99	....	0.76	24	..	52	56	13	..	..	..	C 0	.....	S 5	0	..	0	....	...	
30	0.68	....	0.55	36	..	50	55	20	..	..	..	SE 5	.....	S 8	1	..	7	....	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.70	....	0.66	26	..	39	45	21	..	..	..	4	.....	9	6	..	6	1.84	2.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

APRIL, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet. Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.38	0.46	0.50	38	32	32	39	30	100	100	100	SW 4	SE 8	SE 12	10	10	10	T	3.0	Fog
2	0.44	0.52	0.61	32	32	31	34	30	100	100	100	NW 4	NW 16	NW 8	10	10	10	....	1.0	
3	0.67	0.69	0.74	31	29	27	31	25	100	100	100	SE 12	S 14	N 22	10	10	10	....	6.0	
4	0.86	1.00	1.09	31	31	30	31	26	100	89	89	N 18	NW 20	NW 4	10	10	5	....	2.0	
5	1.18	1.14	1.15	32	33	31	33	28	100	89	89	SE 10	SE 20	SE 20	10	5	5	....	...	
6	1.17	1.11	1.10	33	33	32	34	29	89	89	90	SE 20	S 26	SE 16	5	10	5	....	....	
7	0.87	0.66	0.61	31	33	31	33	30	89	100	89	S 20	SE 16	SE 14	10	10	10	0.12	0.5	Fog
8	0.77	0.83	0.90	22	26	21	32	20	86	88	86	N 28	NW 46	N 32	10	5	5	T	...	Wind 47 miles N.W.
9	1.17	1.25	1.34	29	29	28	30	18	89	100	88	N 22	NW 32	NE 16	0	0	0	....	...	Aurora
10	1.37	1.23	1.18	30	30	30	32	18	89	89	90	NW 6	SW 12	S 16	5	10	5	....	...	
11	0.92	0.77	0.69	31	32	32	33	28	89	89	89	S 22	SE 16	S 26	10	10	10	0.22	0.5	Fog
12	0.61	0.70	0.81	35	35	33	37	32	100	100	100	SW 12	NE 4	N 10	10	5	5	0.86	...	Fog
13	0.96	0.97	0.99	33	33	29	34	28	100	89	100	SE 6	E 8	E 8	10	10	10	....	1.0	
14	0.96	0.97	1.03	30	34	31	34	27	89	79	89	E 6	E 8	NE 4	10	10	0	....	0.5	
15	1.25	1.17	1.25	32	33	30	35	28	79	90	100	E 18	NW 12	E 6	10	5	0	....	...	
16	1.43	1.46	1.45	29	31	30	34	22	100	100	100	E 6	NW 8	S 12	0	0	5	....	...	
17	1.34	1.06	0.89	29	31	32	32	27	100	100	90	SE 18	SE 32	SE 28	10	10	10	....	3.0	
18	0.59	0.68	0.78	32	31	32	33	30	100	89	100	NW 4	NW 22	N 16	10	10	0	....	1.0	Fog
19	0.85	0.92	1.02	33	34	33	35	30	100	89	100	C 0	C 0	N 4	5	5	0	....	...	
20	1.13	0.98	0.91	36	34	35	36	27	80	89	90	SE 4	E 18	SE 20	0	10	10	....	T	
21	0.91	1.06	1.16	35	32	33	37	31	90	100	89	NW 20	NW 28	N 18	5	0	0	....	...	
22	1.36	1.31	1.30	31	33	31	34	24	89	100	100	NE 10	NW 12	C 0	0	0	0	....	...	Aurora
23	1.24	1.27	1.16	34	36	33	38	29	79	80	89	NE 2	N 4	C 0	5	0	0	....	...	
24	0.99	0.82	0.78	40	41	37	44	30	91	91	100	C 0	SW 8	S 8	0	0	10	T	...	Fog
25	0.65	0.55	0.48	39	46	42	46	34	100	100	100	SE 16	SE 18	SE 18	10	10	10	0.26	...	Fog
26	0.53	0.64	0.68	34	33	32	44	31	89	100	100	S 28	S 24	SE 16	5	0	10	0.28	0.5	
27	0.69	0.83	0.94	37	36	36	38	31	81	80	80	NW 8	S 10	S 4	5	10	10	....	0.5	
28	1.11	1.12	1.15	41	42	38	46	34	82	74	81	C 0	SE 16	SE 18	5	5	5	....	...	
29	1.14	1.14	1.12	41	45	38	48	36	82	68	72	SE 8	E 18	E 20	10	5	0	....	...	
30	0.94	0.88	0.88	36	42	40	46	34	61	42	48	NE 30	NE 24	NE 20	10	10	10	....	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.95	0.91	0.96	33	34	32	35	27	88	90	91	12	17	14	7	8	6	1.74	19.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

APRIL, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet. Hours of Observation Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.54	....	0.55	23	..	19	30	18	93	..	95	W 24	.....	SW 26	10	..	10	....	2.0	Sleighing good
2	0.55	....	0.60	24	..	26	28	18	93	..	88	SW 30	.....	SW 30	10	..	10	....	1.0	
3	0.78	....	0.87	22	..	26	26	20	72	..	85	NW 27	.....	NW 27	10	..	10	....	...	
4	1.03	....	1.07	20	..	22	32	18	85	..	83	SW 13	.....	W 8	5	..	0	....	...	
5	1.13	....	1.04	23	..	32	35	14	86	..	91	SW 8	.....	E 16	5	..	10	....	...	
6	1.06	....	0.88	33	..	39	41	30	89	..	79	E 5	.....	S 13	10	..	10	0.05	...	Sleighing poor
7	0.78	....	0.70	38	..	36	40	34	91	..	83	S 10	.....	W 18	10	..	10	0.23	...	
8	1.17	....	1.14	25	..	34	36	22	61	..	62	N 26	.....	NE 14	0	..	1	....	...	
9	1.37	....	1.39	23	..	30	36	20	71	..	85	NE 16	.....	NW 9	0	..	0	....	...	
10	1.34	....	1.05	24	..	40	40	18	68	..	76	SW 6	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
11	0.81	....	0.59	37	.	35	43	32	84	..	99	S 12	.....	NE 8	10	..	10	0.75	...	
12	0.65	....	0.79	40	..	39	43	32	85	..	84	SW 28	.....	SW 10	10	..	10	0.30	...	
13	0.89	....	0.88	37	..	33	40	31	90	..	90	SW 4	.....	E 28	10	..	10	0.10	...	
14	0.91	....	1.03	31	..	30	33	28	98	..	98	E 24	.....	E 12	10	..	10	0.04	2.7	
15	1.11	....	1.10	32	..	32	34	28	89	..	90	E 11	.....	NE 15	10	..	10	....	2.0	
16	1.45	....	1.34	33	..	32	34	23	86	..	89	C 0	.....	E 12	0	..	10	....	...	
17	1.09	....	0.84	30	..	34	38	28	90	..	84	SE 11	.....	SE 6	10	..	10	....	5.0	
18	0.75	....	0.83	32	..	39	39	30	95	..	80	E 6	.....	SW 10	10	..	10	....	0.2	
19	1 00	....	1.07	35	..	38	41	31	89	..	91	NW 16	.....	W 20	10	..	5	0.12	...	Sleighing ceased
20	1.04	....	0.78	36	..	40	43	31	95	..	82	SW 12	.....	SW 24	10	..	10	0.18	...	
21	1.08	....	1.24	32	..	37	40	28	88	..	93	NW 28	.....	NW 8	10	..	0	0.01	...	
22	1.37	....	1.24	33	..	35	38	22	80	..	80	C 0	.....	NE 12	0	..	1	....	...	
23	1.25	....	1.12	32	..	36	38	22	79	..	89	NE 4	.....	NE 8	5	..	5	....	...	
24	0.95	....	0.64	31	..	37	42	24	89	..	90	C 0	.....	C 0	5	.	10	..	...	
25	0.48	....	0.33	36	..	34	46	33	90	..	95	NE 22	.....	NE 19	10	..	10	0.13	...	Fog. Wind 40 miles N.E.
26	0.35	....	0.59	28	..	30	34	26	94	..	89	SW 8	.....	SW 8	10	..	10	....	2.0	
27	0.65	....	0.94	32	..	40	40	27	88	..	83	SW 16	.....	SW 20	10	..	10	...	0.6	
28	1.05	....	1.00	41	..	45	52	33	82	..	71	SW 6	.....	E 4	5	..	10	....	...	
29	0.94	....	1.03	36	..	38	46	35	95	..	80	NE 14	.....	E 26	10	..	10	0.10	...	
30	1.08	....	0.97	38	..	41	46	33	95	..	76	NE 2	.....	W 8	2	..	2	....	...	Snow on ground 6 inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.96	....	0.92	31	..	34	38	26	86	..	85	13	.....	14	8	..	8	2.01	15.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

APRIL, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.36	....	0.60	32	..	34	36	30	..	..	..	NE 12	.....	S 14	10	..	10	....	...	
2	0.40	....	0 61	31	..	32	34	30	..	..	..	N 22	.....	SW 20	10	..	10	....	0.2	
3	0.67	....	0.74	32	..	32	37	29	..	..	..	NE 24	.....	SW 22	10	..	10	....	...	
4	0.73	....	0.86	28	..	30	32	24	..	..	..	SE 30	.....	NE 4	10	..	10	....	0.1	
5	1.16	....	1 18	12	..	23	30	**10**	..	..	..	N 6	.....	SW 11	2	..	0	....	...	
6	1.24	....	1.17	25	..	22	36	16	..	..	..	C 0	.....	NE 7	5	..	5	..	0.1	
7	0.97	....	0.64	22	..	30	32	20	..	..	..	NE 15	.....	NE 10	2	..	10	....	...	
8	0 42	....	0 65	28	..	16	31	15	..	..	..	NE 13	.....	NE 26	10	..	10	...	10.0	
9	0.94	....	1.15	24	..	26	34	15	..	..	..	NW 19	.....	N 26	5	..	2	....	...	
10	1.23	....	1.12	14	..	26	30	**10**	..	..	..	NW 16	.....	SW 34	2	..	9	....	...	
11	1.09	....	0.83	24	..	32	36	15	..	..	..	SW 10	.....	S 11	5	..	10	..	0 1	
12	0.58	....	0.70	34	..	34	38	32	..	..	..	SW 10	.....	NE 15	10	..	10	....	1.4	
13	1.01	....	1.05	30	..	24	35	21	..	..	..	NE 52	.....	NE 38	10	..	10	....	T	
14	0.90	....	0 97	25	..	28	30	23	..	..	..	NE 26	.....	NE 34	10	..	9	....	0.1	
15	1.07	...	1.16	26	..	26	33	25	..	..	..	NE 25	.....	NE 30	10	..	5	....	...	
16	1.39	..	1.41	16	..	24	32	15	..	..	..	NW 17	.....	NE 10	2	..	0	....	.	
17	1 29	....	1.13	22	..	24	34	20	..	..	..	NE 20	.....	NE 22	2	..	5	....	.	
18	0.79	....	0.58	30	..	32	34	28	..	..	..	NE 22	.....	SW 20	10	..	10	....	1.2	
19	0 76	....	0.82	30	..	38	**40**	30	..	..	..	SW 7	.....	SW 8	10	..	9	....	...	
20	1.04	....	1.03	26	..	31	38	24	..	..	..	NW 20	.....	SW 27	0	..	2	....	...	
21	0.92	....	1.01	32	..	32	38	29	..	..	..	S 28	.....	SW 16	9	..	8	....	...	
22	1.29	....	1 30	24	..	28	38	22	..	..	..	N 15	.....	N 10	2	..	0	....	...	
23	1.26	....	1.15	32	..	34	38	28	..	..	..	NE 27	.....	NE 16	10	..	10	0.17	...	
24	0.99	....	0.77	34	..	34	38	32	..	..	..	NE 22	.....	NE 21	5	..	6	....	...	
25	0.81	....	0.68	34	..	36	37	34	..	..	..	NE 26	.....	N E 30	10	..	10	0 10	...	
26	0.57	....	0.45	34	..	32	38	32	..	..	..	E 11	.....	S 20	10	..	2	0.05	...	
27	0.72	....	0.77	32	..	34	36	30	..	..	..	SE 17	.....	SW 17	10	..	2	....	0.4	
28	1.06	....	1.14	32	..	34	39	29	..	..	..	SW 10	.....	SW 16	9	..	2	....	...	
29	1.25	....	1.19	32	..	32	36	28	..	..	..	NE 16	.....	NE 40	5	..	4	....	...	
30	0.88	....	0.82	28	..	30	32	26	..	..	..	NE 63	.....	N 43	10	..	10	....	0.1	Snow on ground 3 inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.93	...	0.92	28	..	30	35	24	..	..	..	20	.....	21	7	..	7	0.32	12.7	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

APRIL, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.65	0.62	0.65	14	17	13	19	**12**	65	57	77	NW 11	W 20	W 20	10	10	10	....	T	Sleighing good
2	0.65	0.67	0.71	16	27	28	29	**12**	82	58	64	W 16	W 17	W 20	10	10	10	...	2.0	
3	0.78	0.76	0.79	28	38	34	40	24	57	53	62	W 15	W 17	W 15	10	4	0	....	...	
4	0.90	0.88	0.86	20	33	32	34	20	60	48	54	NE 16	NE 9	E 6	10	8	0	....	..	Sleighing poor
5	0.83	0.76	0.73	28	35	35	38	27	63	76	87	N 11	NE 9	NE 11	10	10	10	0.04	...	
6	0.77	0.62	0.58	33	43	38	43	32	92	77	94	NE 9	SE 16	SW 14	10	10	10	0.19	...	
7	0.64	0.66	0.78	40	45	43	49	36	96	82	62	S 8	W 13	NW 18	10	3	5	....	...	Aurora IV.
8	1.07	1.08	1.02	34	40	40	43	33	73	56	51	N 10	NE 6	SE 6	10	6	6	....	...	Sleighing ceased
9	1.14	1.14	1.14	32	42	38	43	31	50	40	50	NE 20	N E 13	NE 10	2	10	0	..	...	
10	0.96	0.80	0.70	36	38	42	42	31	90	93	93	SE 14	SE 23	S 24	10	10	10	0.05	...	
11	0 52	0 38	0.45	45	51	46	54	38	94	94	93	S 27	W 12	SW 19	10	10	10	0.56	...	
12	0.57	0.63	0.68	42	48	46	51	40	86	71	79	SW 17	SW 15	SW 15	10	10	10	T	...	
13	0.68	0.66	0.68	42	45	41	46	40	92	87	93	SW 17	W 12	W 16	10	10	10	0.16	...	
14	0.79	0 80	0.85	36	45	41	47	36	80	55	55	W 14	W 12	N 16	10	8	0	....	...	
15	0.90	0.95	0.98	35	47	44	49	34	68	41	56	N 11	N 7	E 10	10	3	5	..	...	
16	1.01	0.90	0.78	38	33	34	40	33	84	94	93	E 9	SE 22	E 10	10	10	10	0.99	...	
17	0.62	0.58	0.59	36	40	37	40	34	94	91	94	E 5	N 5	N 8	10	10	10	0.12	...	
18	0.61	0.70	0.79	40	48	42	49	36	92	64	83	W 19	W 18	NW 12	10	5	10	0.01	...	
19	1.04	1.01	0.97	36	51	48	52	33	55	44	57	N 12	W 16	W 9	0	1	8	....	...	
20	0.80	0.69	0.76	42	47	50	58	41	79	91	79	S 18	W 21	W 10	10	10	10	0.10	...	
21	1.07	1.11	1.10	34	46	46	49	32	71	47	54	N 14	W 5	W 9	2	0	0	....	...	Aurora IV.
22	1.18	1.08	1.02	38	56	52	57	34	81	35	47	E 4	S 4	S 4	0	3	5	.. .	...	
23	1.02	0.89	0.79	42	64	62	**67**	38	74	29	41	S 5	SE 6	E 7	0	6	10	..	...	
24	0 52	0.35	0.48	53	45	30	53	24	53	92	89	S 22	S 18	W 35	10	10	10	0.25	0.1	
25	0.47	0.32	0.36	21	26	23	27	18	85	69	82	W 23	W 22	W 24	5	10	10	....	0.3	
26	0.25	0.34	0.47	26	34	33	36	20	90	92	95	W 17	W 22	W 24	10	10	10	....	2.0	
27	0.72	0 81	0.84	38	49	48	51	32	63	37	49	W 19	W 20	W 13	0	8	10	....	...	
28	0.81	0.74	0.73	46	50	43	54	40	69	64	92	S 11	W 12	W 8	10	10	10	0.25	...	
29	0.74	0.74	0 79	40	44	42	46	40	82	84	83	W 15	N 14	N 19	10	10	10	0.04	...	
30	0 90	0 86	0.86	41	51	50	54	40	82	59	75	N 16	N 6	W 3	10	3	0	....	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0 79	0.75	0 76	35	43	40	45	31	77	66	74	14	14	14	8	8	7	2.76	4.4	

QUEBEC, Quebec

APRIL, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.37	0.34	0.37	15	22	17	28	13	75	75	87	SW 17	SW 23	SW 18	10	10	10	....	0.5	
2	0.38	0.44	0.51	18	27	24	28	13	75	70	79	SW 14	SW 24	SW 24	10	10	10	....	0.2	Aurora IV.
3	0.60	0.60	0.68	20	29	26	30	18	70	68	62	SW 10	SW 20	NW 9	0	0	0	....	...	
4	0.77	0.76	0.76	15	32	31	35	12	69	46	72	W 8	S 12	SW 3	0	1	1	....	...	
5	0.78	0.70	0.66	27	34	34	35	20	79	75	83	NE 8	NE 18	NE 24	10	10	10	T	...	
6	0.69	0.58	0.50	33	35	36	36	31	96	92	95	NE 24	NE 27	NE 26	10	10	10	0.06	...	Fog, Aurora IV.
7	0.54	0.45	0.56	37	39	42	44	33	96	96	75	SW 6	SW 12	W 20	10	10	0	0.12	...	
8	0.89	0.88	0.87	34	42	39	43	33	66	47	47	NW 14	SW 9	NW 16	0	8	10	....	...	Aurora IV.
9	1.05	1.04	1.07	30	35	33	39	26	81	60	70	NE 7	NE 13	NE 11	8	6	2	....	...	
10	0.95	0.82	0.69	33	35	35	37	27	80	88	94	NE 20	NE 8	NE 9	10	10	10	0.17	...	Fog
11	0.49	0 33	0.31	38	39	39	46	32	90	96	98	N 8	NE 16	SW 7	10	10	10	0.53	...	
12	0.45	0 48	0.55	38	46	44	47	37	94	80	82	SW 5	SW 13	SW 10	10	10	10	0.20	...	
13	0.57	0.55	0.55	39	45	42	46	37	96	95	95	C 0	SW 5	SW 3	10	10	10	0.16	...	
14	0.61	0.68	0.72	33	35	32	42	32	94	88	98	NE 14	NE 11	NE 12	10	10	10	....	0.3	
15	0.78	0.82	0.95	32	38	33	38	30	96	81	81	NE 7	NE 13	NE 17	10	9	6	....	2.0	
16	1.05	0.97	0.86	33	36	34	38	30	89	77	94	NE 28	NE 26	NE 30	10	10	10	....	0.8	
17	0.61	0.52	0.46	33	35	33	37	31	96	86	93	NE 27	NE 27	NE 25	10	10	10	...	3.0	Fog
18	0.47	0 53	0.60	33	44	39	46	31	96	82	87	NE 1	SW 16	SW 9	10	1	10	....	1.2	Aurora IV.
19	0.82	0.82	0.84	36	45	43	48	32	66	42	57	NW 15	W 17	SW 13	0	0	10	....	...	Aurora IV.
20	0 75	0.52	0.58	37	45	44	50	33	86	84	88	SW 2	W 18	SW 10	10	10	7	0.21	...	Aurora IV.
21	0.87	0.92	0.96	31	41	37	44	30	68	49	77	NW 16	SW 10	NE 9	2	0	0	....	...	Aurora III.
22	1.08	0.97	0.91	32	49	42	52	28	79	51	46	NE 1	E 2	NE 15	0	5	0	....	...	
23	0.95	0.83	0.75	34	48	41	50	32	76	49	59	N E 1	NE 10	NE 14	0	0	5	....	...	Wind 33 miles N.E.
24	0.55	0.33	0.30	37	44	42	46	34	86	76	93	NE 26	NE 25	N E 16	10	10	10	0.11	...	
25	0 22	0.13	0.13	26	27	26	42	23	88	88	93	SW 12	SW 25	SW 17	10	10	10	0.10	4.0	
26	0.14	0.22	0.30	24	34	32	35	20	87	77	84	SW 13	SW 5	SW 6	10	10	10	....	0.5	
27	0.51	0.63	0.68	34	45	45	50	30	79	68	59	SW 21	SW 21	SW 12	8	7	10	....	...	
28	0.75	0.63	0.63	40	54	46	56	35	73	49	94	W 4	N 6	NW 6	10	10	10	0.01	...	
29	0.53	0.59	0.66	40	42	38	46	38	95	89	96	NE 16	NE 21	N E 18	10	10	10	0.57	...	
30	0.79	0.73	0.72	40	50	49	54	35	79	58	60	NE 14	NE 10	N E 6	0	0	0	0.01	...	Trace of Snow on Ground.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.... ..	.....	.....	.	..	..	....	...	
Mean.....	0.67	0 63	0.64	32	39	36	42	28	83	72	80	12	15	14	7	7	7	2.25	13.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

APRIL, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	1.16	1.19	14	16	10	19	5	78	68	92	N 12	N 18	SW 17	10	10	10	....	0.1	Sleighing good
2	1.21	1.24	1.30	16	24	24	28	7	78	56	76	W 18	W 15	W 15	10	10	10	....	0.5	
3	1.35	1.34	1.39	28	36	31	36	17	64	55	84	S 11	W 19	W 12	9	8	3	....	...	
4	1.48	1.45	1.47	18	39	35	40	10	95	50	63	E 1	N 3	N 2	5	7	10	....	...	Sleighing poor.
5	1.44	1.36	1.35	37	48	40	50	33	78	64	89	S 3	S 9	S 3	10	10	10	T	...	
6	1.36	1.26	1.24	40	55	44	55	37	92	58	97	C 0	S 6	S 3	10	8	10	0.03	...	
7	1.26	1.21	1.38	41	52	41	58	35	91	76	74	C 0	W 19	W 14	6	10	2	0.04	...	Sleighing ceased.
8	1.65	1.62	1.60	32	41	35	42	31	71	48	74	N 16	N 10	N 2	10	5	10	....	...	
9	1.73	1.70	1.74	35	46	39	48	29	45	31	44	N 5	N 9	S 3	2	1	0	....	...	
10	1.64	1.50	1.39	38	38	39	46	29	64	70	89	S 12	S 17	S 7	10	10	10	T	T	
11	1.19	1.06	1.09	46	58	48	59	39	93	80	96	S 4	S 19	W 6	10	10	10	0.10	...	
12	1.21	1.23	1.32	43	50	45	52	40	80	65	84	S 2	SW 12	W 3	10	10	10	0.19	...	
13	1.30	1.27	1.30	41	47	40	47	39	96	72	95	S 2	W 15	W 6	10	10	5	0.06	...	
14	1.30	1.41.	1.45	38	40	38	41	37	85	78	88	W 15	W 17	C 0	10	10	10	0.06	...	
15	1.48	1.54	1.61	41	43	38	45	34	67	62	70	W 2	N 13	NE 9	1	10	0	....	...	
16	1.66	1.58	1.42	39	34	34	39	33	71	95	80	E 13	E 16	E 14	10	10	10	0.41	...	
17	1.23	1.19	1.16	37	46	43	47	33	88	46	93	S 2	E 4	W 4	10	10	10	0.23	...	
18	1.22	1.31	1.36	38	43	41	45	36	97	83	84	W 7	W 11	W 12	10	10	10	0.11	...	
19	1.59	1.60	1.58	34	46	44	48	32	67	50	57	NW 14	W 15	W 7	1	2	4	0.04	...	
20	1.47	1.26	1.33	39	58	46	59	31	96	40	96	E 3	S 19	W 10	10	10	10	0.02	...	
21	1.61	1.67	1.69	32	39	40	43	29	75	96	48	N 19	NW 19	W 7	10	2	0	T	...	
22	1.78	1.68	1.62	32	55	45	55	25	77	26	58	S 2	W 8	N 3	0	3	0	....	...	Aurora
23	1.64	1.52	1.41	32	64	58	67	28	87	17	44	S 2	NE 5	N 2	6	0	1	....	...	
24	1.23	1.07	1.07	46	50	36	56	35	60	97	89	E 10	S 10	W 22	10	10	10	0.21	...	
25	1.02	0.96	0.94	20	24	21	25	19	93	74	83	NW 18	W 21	W 18	10	10	10	....	4.7	
26	0.89	0.94	1.05	23	31	32	35	19	83	77	88	SW 8	SW 11	SW 19	10	10	10	....	0.6	
27	1.31	1.40	1.46	35	47	45	50	31	84	54	40	SW 12	W 14	W 6	6	4	8	....	...	
28	1.46	1.34	1.33	46	59	47	60	34	30	29	88	E 4	W 10	S 2	5	10	10	0.04	...	
29	1.28	1.18	1.22	38	40	40	42	37	91	89	97	NW 13	NW 13	N .	10	10	10	0.33	...	
30	1.46	1.44	1.45	38	52	50	54	37	89	43	51	N —	N —	N 3	10	1	0	0.01	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	.	..	.....	.....	.. ....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.39	1.35	1.36	35	44	39	46	29	79	62	77	7	12	8	8	8	7	1.88	5.9	

CHATHAM, New Brunswick

APRIL, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m.
II.
Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.41	....	0.50	33	..	36	40	32	89	..	95	NE 1	.....	SW 2	10	..	10	0.23	...	
2	0.52	....	0.64	28	..	38	42	25	82	..	86	NW 1	.....	W 1	7	..	10	0.05	T	
3	0.74	....	0.85	30	..	32	39	28	83	..	78	NW 10	.....	W 6	10	..	8	....	...	
4	0.98	....	1.08	25	..	36	48	20	74	..	75	W 8	.....	NE 2	0	..	0	....	...	
5	1.18	....	1.11	26	..	38	50	23	75	..	81	E 2	.....	NE 1	0	..	10	....	..	
6	1.11	....	1.04	34	..	34	38	33	89	..	89	NE 3	.....	N 6	10	..	10	0.04	...	
7	0.90	....	0.62	33	..	44	47	30	89	..	84	NW 2	.....	SW 1	10	..	10	0.03	...	
8	0.88	....	1.04	36	..	34	44	34	75	..	75	NW 10	.....	W 2	7	..	0	0.19	...	
9	1.22	....	1.34	26	..	34	44	23	75	..	74	N 10	.....	C 0	0	..	0	....	...	
10	1.40	....	1.16	30	..	42	48	24	83	..	93	NW 4	.....	W 6	7	..	10	....	...	
11	0.95	....	0.78	38	..	50	50	33	90	..	93	S 4	.....	W 6	10	..	10	0.27	...	
12	0.67	....	0.82	52	..	49	56	49	96	..	95	SW 6	.....	SW 3	10	..	10	0.23	...	
13	0.93	....	0.92	42	..	34	49	34	87	..	95	SW 3	.....	E 6	10	..	10	0.06	...	
14	0.86	....	0.97	34	..	32	36	32	95	..	94	NE 6	.....	E 6	10	..	10	0.02	2.1	
15	1.10	....	1.27	32	..	32	36	30	89	..	89	NE 4	.....	E 3	10	..	10	0.03	0.6	
16	1.47	....	1.48	33	..	33	42	26	80	..	64	E 3	.....	E 2	0	..	10	....	1.3	
17	1.17	....	0.81	32	..	34	36	28	95	..	89	E 10	.....	NE 6	10	..	10	0.14	...	
18	0.72	....	0.85	34	..	44	49	32	84	..	71	W 2	.....	W 3	10	..	10	0.03	...	
19	1.00	....	1.09	40	..	43	62	35	91	..	54	SW 2	.....	W 4	10	..	5	0.08	...	
20	1.18	....	0.94	36	..	47	54	29	76	..	70	W 3	.....	W 8	6	..	10	....	...	
21	0.96	....	1.17	42	..	42	48	40	74	..	66	SW 3	.....	NE 2	10	..	9	....	...	
22	1.33	....	1.30	37	..	32	43	28	71	..	79	NE 6	.....	NE 4	1	..	0	....	...	
23	1.25	....	1.18	36	..	38	48	30	71	..	72	NE 3	.....	E 2	10	..	4	....	..	
24	1.01	....	0.78	39	..	39	52	35	82	..	86	NE 2	.....	E 3	10	..	10	.	...	
25	0.60	....	0.40	38	..	40	41	36	86	..	95	E 3	.....	SW 6	10	..	10	0.54	...	
26	0.54	....	0.64	32	..	32	40	30	78	..	79	W 10	.....	W 3	0	..	3	0.04	...	
27	0.82	....	0.98	32	..	44	46	26	84	..	80	SW 2	.....	SW 1	10	..	10	....	...	
28	1.16	....	1.08	42	..	56	63	35	78	..	63	W 3	.....	SW 2	7	..	4	....	...	
29	1.00	....	1.00	45	..	36	56	36	76	..	95	E 3	.....	E 8	0	..	10	0.09	..	
30	0.92	....	0.91	36	..	36	36	34	90	..	95	E 10	.....	N 8	10	..	10	0.21	1.4	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
Mean....	0.96	....	0.96	35	..	39	46	31	82	..	81	5	.....	4	7	..	8	2.28	14.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

APRIL, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.32	0.33	0.38	26	38	30	38	24	94	54	89	NW 20	NW 16	NW 16	10	7	10	....	1.5	
2	0.44	0.46	0.59	25	36	32	37	19	87	57	82	W 15	NW 14	NW 11	8	6	10	....	...	
3	0.65	0.63	0.77	31	39	30	40	25	89	38	73	NW 13	NW 19	NW 10	8	1	1	....	...	
4	0.89	0.88	0.95	28	43	31	44	19	64	40	89	W 13	NW 11	NW 1	0	0	0	....	...	
5	1.02	0.96	0.92	32	46	38	46	19	89	43	85	SW 2	S 7	S 3	10	10	10	....	...	
6	0.78	0.82	0.84	37	45	38	46	35	87	80	90	S 2	N 6	NE 3	10	10	10	0.28	...	
7	0.72	0.60	0.56	36	57	46	57	34	90	63	80	NE 2	S 7	SW 12	10	8	10	0.08	...	Fog
8	0.83	0.88	0.94	40	46	33	48	33	56	43	50	NW 19	NW 17	NW 11	6	0	0	....	...	Wind 26 miles N.W.
9	1.11	1.11	1.22	34	50	35	50	26	76	32	57	N 8	N 5	S 9	0	0	0	....	...	Aurora
10	1.25	1.13	1.05	36	47	37	49	24	70	69	81	W 1	SW 16	SW 10	1	10	10	....	..	
11	0.81	0.69	0.68	41	52	52	52	35	91	89	93	SW 5	S 7	S 14	10	10	10	0.14	...	
12	0.69	0.63	0.74	48	52	48	54	48	92	66	76	W 10	W 10	W 10	10	10	10	0.45	...	
13	0.77	0.70	0.69	43	47	44	52	40	90	91	90	W 1	SW 6	SW 6	10	8	0	0.06	...	
14	0.69	0.70	0.81	35	40	36	44	34	90	78	77	N 5	NW 7	N 5	10	10	10	....	...	
15	0.90	0.99	1.14	34	40	34	41	32	84	64	79	N 7	NE 6	NE 2	10	10	10	0.03	T	
16	1.29	1.24	1.22	40	45	33	46	30	50	44	87	NE 8	E 12	E 11	1	10	10	....	..	
17	0.84	0.66	0.64	33	36	34	37	30	89	95	95	NE 14	NE 4	N 3	10	10	10	0.57	2.0	
18	0.62	0.68	0.75	39	51	39	52	33	84	67	84	W 10	NW 12	NW 2	10	4	5	....	...	
19	0.80	0.85	1.09	42	48	36	50	32	31	49	61	NW 15	NW 19	NW 10	10	10	0	....	...	
20	1.05	0.89	0.81	44	46	44	57	25	60	65	60	NW 2	S 15	S 12	6	10	10	....	...	
21	0.85	0.91	1.02	46	46	37	51	37	65	53	61	NW 7	NW 17	NW 9	10	10	0	....	...	Aurora
22	1.15	1.05	1.09	44	57	38	57	29	37	36	51	NE 5	NE 10	NE 7	0	0	0	....	...	
23	1.06	0.96	0.94	40	60	42	62	27	60	55	87	N 4	SE 8	SE 8	2	0	0	....	...	
24	0.85	0.65	0.56	41	54	48	57	38	91	64	78	N 2	NE 5	E 5	10	10	0	...	...	
25	0.31	0.21	0.29	42	44	32	48	32	96	68	79	E 11	S 14	SW 11	10	10	10	0.31	...	
26	0.41	0.42	0.48	34	31	28	38	24	81	92	94	S 9	SW 7	W 5	8	10	0	....	1.0	
27	0.69	0.74	0.91	41	50	44	52	26	66	47	69	SW 14	SW 18	NW 6	6	8	3	....	..	
28	1.02	0.93	0.93	42	64	47	65	32	70	33	60	SW 2	SW 13	S 4	2	0	0	....	...	
29	0.81	0.70	0.73	46	45	38	54	37	68	84	90	S 6	E 13	NE 8	8	10	10	0.45	...	
30	0.73	0.72	0.76	36	44	39	47	33	78	68	82	NE 9	NE 12	NE 3	10	10	10	0.12	...	No Snow on ground.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.81	0.77	0.81	38	47	38	49	30	76	61	78	8	11	8	7	7	6	2.49	4.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

APRIL, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.32	0.38	0.39	28	33	32	35	28	99	75	90	W 20	W 10	W 6	10	10	10	....	3.5	
2	0.48	0.51	0.60	22	30	30	32	20	81	72	71	W 12	SW 10	W 8	8	7	10	....	0.3	
3	0.71	0.66	0.75	27	40	34	41	26	75	40	70	W 18	W 18	W 14	9	4	4	....	...	
4	0.91	0.95	0.98	27	39	38	39	27	61	50	76	NW 14	SW 16	SW 3	0	6	0	....	..	
5	1.04	0.98	0.94	33	42	42	45	28	95	44	57	C 0	SE 6	E 8	10	10	10	..	...	
6	0.86	0.80	0.82	38	49	42	52	38	94	73	85	N 6	NE 8	E 8	10	9	10	0.05	...	
7	0.77	0.71	0.62	37	41	38	44	36	98	90	99	NE 4	S 12	S 10	10	9	10	0.04	...	Fog
8	0.79	0.87	0.92	39	47	38	47	36	63	35	32	NW 28	NW 26	NW 24	5	0	0	....	...	Wind 38 miles N.W.
9	1.06	1.15	1.23	31	38	31	43	30	46	45	68	NW 20	SE 10	SE 6	0	0	0	....	...	First Robins (River
10	1.28	1.23	1.15	35	41	35	44	28	82	64	88	SW 4	SW 14	S 12	3	8	10	....	...	Navigation open on St. John
11	0.89	0.83	0.80	40	42	45	45	35	99	96	97	SW 20	S 16	SW 18	10	10	10	0.22	...	Fog
12	0.63	0.57	0.75	43	49	39	48	39	98	98	98	SW 16	SW 5	SW 4	10	10	10	0.64	...	Fog
13	0.78	0.75	0.74	38	44	37	44	36	99	98	99	S 3	S 4	S 4	10	10	10	0.01	...	Fog
14	0.64	0.68	0.74	36	37	35	39	35	99	86	80	NW 12	NW 16	NW 22	10	10	9	0.23	...	
15	0.89	0.97	1.09	32	35	33	38	32	80	82	75	N 10	N 10	N 10	10	10	4	...	T	
16	1.29	1.29	1.26	34	39	37	42	28	65	52	61	NE 8	SE 16	E 8	3	9	10	...	...	
17	0.81	0.66	0.63	34	45	45	45	32	94	98	100	SE 28	SE 8	S 4	10	10	10	1.28	2.5	Fog Wind 38 miles S.E.
18	0.67	0.71	0.77	40	44	37	47	37	98	82	99	W 10	S 14	SW 4	10	5	10	...	...	Fog
19	0.87	0.84	0.97	37	47	41	48	31	91	48	42	W 12	NW 24	W 8	5	7	0	....	.	
20	1.12	1.02	0.90	32	47	41	48	30	62	42	45	C 0	S 14	S 16	3	5	8	....	...	
21	0.85	0.89	1.00	40	46	41	48	38	97	76	68	C 0	S 2	N 6	10	10	5	0.10	...	
22	1.12	1.05	1.04	36	48	39	49	31	65	34	43	N 12	N 22	N 18	0	0	7	....	...	
23	1.04	0.99	0.98	35	41	45	49	32	98	85	83	N 12	NW 16	N 10	10	9	9	0.06	...	
24	0.84	0.66	0.59	41	50	43	53	40	92	72	90	N 8	S 6	W 4	10	6	8	....	...	
25	0.33	0.30	0.35	42	40	32	43	32	92	74	82	E 20	S 20	S 16	10	7	10	0.27	T	
26	0.46	0.51	0.52	28	32	30	35	26	88	65	87	SW 6	SW 16	W 4	9	10	8	....	0.8	
27	0.75	0.83	0.91	36	44	38	44	28	72	54	82	SW 7	S 18	SW 12	0	2	3	....	...	
28	1.06	1.04	0.99	39	47	42	51	34	96	58	75	S 4	S 10	S 8	7	3	10	....	...	
29	0.82	0.74	0.68	41	43	43	44	38	73	83	91	SE 10	E 8	E 12	9	10	10	0.39	.	
30	0.66	0.72	0.79	34	33	36	43	32	82	100	93	N 24	NW 14	NW 14	10	10	10	0.12	2.5	No Snow on ground.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.82	0.81	0.83	35	42	38	44	32	84	69	78	12	13	10	7	7	8	3.41	9.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

APRIL, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.40	....	0.45	35	..	33	42	33	96	..	59	SW 18	.....	SW 5	10	..	10	T	...	
2	0.50	....	0.63	33	..	32	43	31	93	..	92	SW 8	.....	SW 7	10	..	10	....	0.5	
3	0.73	....	0.80	33	..	32	41	25	86	..	99	SW 11	.....	W 8	9	..	3	....	0.4	
4	0.93	....	1.04	31	..	36	46	25	71	..	71	W 11	.....	NE 5	0	..	0	....	...	
5	1.11	....	1.05	30	..	35	37	24	94	..	95	NE 3	.....	E 12	10	..	10	....	...	
6	0.93	....	0.85	36	..	39	44	34	96	..	98	E 12	.....	E 11	10	..	10	0.24	...	
7	0.79	....	0.70	38	..	43	54	34	93	..	92	SE 6	.....	SW 14	10	..	10	0.02	...	
8	0.73	....	0.92	41	..	37	51	37	72	..	62	NW 21	.....	NW 10	3	..	2	....	...	
9	1.04	....	1.26	31	..	32	40	27	64	..	96	N 24	.....	NE 15	4	..	0	.. .	...	
10	1.36	....	1.26	31	..	36	52	24	92	..	76	NW 1	.....	SW 17	6	..	10	....	...	
11	1.04	....	0.99	41	..	46	53	35	95	..	88	SW 13	.....	SW 32	10	..	10	0.18	...	Wind 42 miles S.W.
12	0.86	....	0.79	49	..	44	53	45	86	..	97	SW 31	.....	SW 11	10	..	7	0.31	...	Fog
13	0.85	....	0.81	44	..	42	55	42	96	..	96	SW 2	.....	S 8	10	..	10	T	...	Fog
14	0.71	....	0.71	37	..	37	42	35	97	..	97	SE 9	.....	SE 5	10	..	10	0.12	...	
15	0.84	....	1.03	35	..	33	43	33	88	..	86	N 18	.....	NE 23	0	..	10	0.01	0.4	
16	1.29	....	1.35	34	..	34	47	29	70	..	79	NE 21	.....	S 9	10	..	10	....	...	
17	1.09	....	0.78	34	..	47	48	32	91	..	96	SE 23	.....	SW 20	10	..	8	3 43	..	
18	0.71	....	0.80	44	..	44	52	43	99	..	94	SW 8	.....	SW 10	10	..	5	0.36	...	
19	0.84	....	0.94	39	..	45	53	37	96	..	76	W 3	.....	NE 15	10	..	10	0.01	...	Thunderstorm 4 p.m.
20	1.14	....	1.06	37	..	39	53	31	91	..	80	NW 1	.....	SW 12	3	..	6	.. .	..	
21	0.96	....	0.94	40	..	42	45	36	83	..	82	S 6	.....	NE 11	3	..	6	T	...	
22	0.99	....	0.97	39	..	34	43	34	70	.	93	NE 25	.....	N 22	8	..	10	0.32	...	
23	0.97	....	0.93	38	..	44	56	34	92	..	89	N 16	.....	N 16	10	..	10	0.04	...	
24	0.81	....	0.66	43	..	45	64	39	85	..	87	N 20	.....	SW 7	0	..	4	....	...	Fog
25	0.56	....	0.47	39	..	34	44	33	95	..	89	SE 12	.....	SW 24	10	..	4	0.38	...	
26	0.61	....	0.63	37	..	35	44	31	58	..	79	SW 22	.....	SW 24	4	..	10	...	T	
27	0.84	....	0.99	40	..	39	52	27	36	..	78	SW 12	.....	SW 20	4	..	4	....	T	
28	1.14	....	1.07	40	..	41	55	30	86	..	81	SW 4	.....	SE 6	4	..	6	....	...	
29	0.91	....	0.71	38	..	40	46	33	95	..	84	SE 17	.....	SE 12	10	..	8	....	...	
30	0.54	....	0.60	37	..	33	43	33	85	..	89	NE 26	.....	NW 17	10	..	10	....	3.8	Snow on ground 0.5 inch
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.87	....	0.87	37	..	38	48	33	85	..	87	13	.....	14	7	..	7	5.42	5.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

APRIL, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.70	0.70	0.58	37	35	33	44	30	..	..	..	SW 13	S 11	E 5	0	4	10	0.12	0.1	
2	0.72	0.74	0.86	37	39	37	42	32	..	..	..	SW 16	SW 16	SE 12	3	6	10	0.20	...	
3	0.98	1.04	1.04	33	36	35	38	30	..	..	..	SW 26	SW 22	SW 26	10	3	0	....	...	
4	1.07	1.13	1.22	36	36	34	40	32	..	..	..	W 20	NW 19	NW 14	0	3	0	....	...	
5	1.31	1.23	1.18	37	39	37	37	33	..	..	..	S 10	SE 16	SE 12	10	10	10	0.06	...	Fog
6	1.10	0.93	0.98	43	43	42	46	36	..	..	..	SE 13	SE 16	SW 4	10	10	10	1.13	...	Fog
7	0.88	0.89	0.90	44	40	33	44	33	..	..	..	S 6	NW 5	W 10	10	10	10	0.21	...	Fog
8	0.76	0.95	1.00	36	35	33	46	32	..	..	..	NW 24	NW 20	N 24	10	3	0	0.05	...	Fog
9	1.08	1.20	1.33	31	34	32	33	28	..	..	..	NW 36	NE 28	NE 16	8	3	8	....	...	
10	1.48	1.47	1.47	33	38	36	36	31	..	..	..	NW 12	W 11	SW 14	4	3	8	....	...	
11	1.32	1.31	1.26	38	39	36	42	32	..	..	..	S 18	SW 31	SW 26	10	10	10	0.03	...	
12	1.18	1.07	1.05	44	47	45	47	42	..	..	..	SW 28	SW 36	SW 28	10	4	10	...	...	Fog
13	1.03	1.02	0.96	42	43	41	46	40	..	..	..	W 8	SW 1	NW 2	10	10	10	0.41	...	Fog
14	0.89	0.81	0.82	39	39	38	42	36	..	..	..	SE 4	E 5	SE 4	10	10	10	T	...	Fog
15	0.90	1.03	1.04	35	39	37	52	34	..	..	..	NE 13	NE 11	NE 14	10	10	10	0.05	0.1	
16	1.25	1.40	1.49	33	36	32	35	32	..	..	..	NE 26	NE 22	E 7	10	4	7	....	...	
17	1.49	1.26	1.13	35	43	35	45	32	..	..	..	SE 28	SE 43	SW 34	10	10	10	0.06	...	Wind 44 miles S.E.
18	0.98	0.99	1.01	46	49	47	47	36	..	..	..	SW 32	SW 24	SW 8	10	10	10	0.19	...	Fog
19	1.04	0.93	1.07	38	40	36	41	35	..	..	..	W 12	NW 12	NW 8	10	10	10	0.02	...	Fog
20	1.23	1.24	1.22	39	42	41	48	35	..	..	..	NE 13	NW 5	SW 4	0	0	0	....	...	
21	1.15	1.04	0.93	35	42	38	41	34	..	..	..	SE 13	SE 17	NE 32	10	9	10	0.20	...	Fog
22	0.85	0.90	0.99	38	40	39	42	36	..	..	..	NE 30	NE 21	NE 30	10	10	10	1.70	...	Fog
23	0.95	0.89	0.92	39	38	38	40	38	..	..	..	NE 22	NE 26	NE 24	10	9	10	0.07	...	Fog
24	0.81	0.82	0.80	38	41	39	41	38	..	..	..	N 10	NE 5	NE 3	10	8	10	0.02	...	Fog
25	0.72	0.65	0.69	38	45	40	46	37	..	..	..	W 6	W 15	W 18	10	10	10	0.06	...	Fog
26	0.90	0.95	0.88	38	45	40	46	36	..	..	..	SW 12	SE 27	W 8	2	3	10	0.12	...	
27	1.04	1.12	1.19	39	47	41	47	38	..	..	..	SW 18	SW 14	SW 10	8	0	10	....	...	
28	1.27	1.27	1.20	43	45	42	46	41	..	..	..	SE 3	NE 6	E 12	10	0	0	....	...	
29	1.03	0.83	0.75	43	41	38	44	38	..	..	..	E 24	NE 32	NE 32	8	8	10	T	...	
30	0.63	0.53	0.63	37	43	38	43	37	..	..	..	NE 16	SW 14	W 16	8	3	10	0.06	...	
31	....	....	...	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.. ...	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.02	1.01	1.02	38	41	38	43	35	..	..	..	17	18	15	8	6	8	4.76	0.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

APRIL, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.55	0.58	0.60	34	40	36	43	32	89	73	90	S 12	SW 16	S 6	10	10	10	....	...	
2	0.54	0.65	0.72	34	39	35	42	32	89	73	90	SW 20	SW 18	S 10	10	10	10	....	1.5	
3	0.77	0.74	0.81	33	39	34	44	31	89	64	89	SW 6	SW 16	W 12	10	10	10	....	T	
4	0.92	1.03	1.10	32	38	32	40	26	79	54	79	SW 9	SW 11	W 6	0	5	0	....	...	
5	1.24	1.19	1.21	31	45	35	49	22	79	46	70	SW 4	SE 9	SE 6	0	10	10	....	...	
6	1.17	1.07	1.06	35	34	34	36	30	70	89	89	SE 6	NE 12	NE 10	10	10	10	0.42	1.0	
7	0.85	0.79	0.75	34	45	41	47	32	89	76	82	NE 6	N 4	SW 12	10	10	10	0.16	...	
8	0.61	0.80	0.89	39	32	28	42	26	82	69	65	NW 14	NW 20	N 20	10	10	10	0.04	...	
9	0.98	1.11	1.24	24	39	32	40	21	87	82	90	N 9	N 23	N 12	10	10	0	....	T	
10	1.35	1.32	1.31	30	44	35	44	24	79	60	70	W 9	NW 6	E 4	0	10	10	....	...	
11	1.23	1.01	1.01	34	39	45	45	30	89	91	92	SW 17	SW 16	SW 10	10	10	10	0.18	0.5	
12	0.97	0.86	0.86	46	50	48	52	42	92	86	85	SW 30	SW 35	SW 32	10	10	10	....	...	Wind 38 miles S.W.
13	0.92	0.89	0.90	46	42	38	50	36	92	91	90	C 0	N 4	N 6	10	10	10	0.20	...	Fog
14	0.89	0.83	0.81	34	35	35	38	31	89	90	90	N 7	NE 6	NE 7	10	10	10	0.34	...	Fog
15	0.88	0.94	1.04	35	35	31	36	30	90	80	89	NE 6	N 17	N 20	10	10	10	0.42	0.5	
16	1.30	1.41	1.45	30	35	29	38	28	78	70	89	N 18	NE 12	NE 11	10	10	10	....	...	
17	1.46	1.23	1.07	32	33	34	34	27	90	89	89	E 4	SE 16	SE 12	10	10	10	0.28	5.0	Hail
18	0.82	0.82	0.84	42	44	44	47	32	91	92	92	SW 14	SW 14	S 8	10	10	10	0.46	...	Fog
19	0.88	0.87	0.95	39	40	40	54	36	91	91	82	SW 4	N 7	E 4	10	10	10	....	...	Fog
20	1.16	1.12	1.15	40	50	44	58	31	73	85	92	W 2	SW 18	SW 16	0	5	0	....	...	
21	1.11	1.06	1.08	40	49	44	52	34	73	57	60	S 11	S 9	SE 5	10	10	10	....	...	
22	1.11	1.12	1.13	36	36	36	44	33	80	90	90	NE 15	N 14	N 12	10	10	10	0.90	1.0	Fog
23	1.12	1.05	0.99	37	42	45	45	34	90	92	84	N 10	NW 10	N 11	10	10	10	0.24	...	
24	0.82	0 79	0.78	42	39	42	46	37	91	91	91	N 9	NW 8	NW 2	10	10	10	0.14	...	Fog
25	0.70	0.58	0.57	40	46	44	48	36	91	92	92	NE 4	C 0	S 4	10	10	10	0.02	...	Fog
26	0.77	0.81	0.82	36	42	38	45	31	61	50	90	SW 21	S 20	SE 14	10	10	10	0.06	...	
27	0.85	0.99	1.05	36	46	40	48	32	70	62	73	SW 22	SW 21	SW 18	10	0	0	0.06	...	
28	1.21	1.18	1.18	37	57	47	58	32	90	46	62	SW 10	S 12	SE 7	5	10	10	....	...	
29	1.13	0.94	0.82	38	41	40	49	32	90	82	91	NE 4	NE 15	NE 14	10	10	10	0.10	..	
30	0.62	0.53	0.51	35	37	37	41	34	90	90	90	N 13	NE 8	E 3	10	10	10	0.46	...	Fog
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	No Snow on ground.
Mean.....	0.96	0.94	0.96	36	41	38	45	31	82	77	84	10	13	10	8	9	9	4.48	9.5	

YARMOUTH, Nova Scotia

APRIL, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.46	....	0.48	33	..	32	37	31	90	..	95	NW 12	.....	W 5	10	..	10	....	...	
2	0.58	....	0.71	28	..	28	32	26	83	..	80	W 6	.....	W 7	10	..	10	...	0.6	
3	0.82	....	0.88	30	..	35	39	28	78	..	82	NW 14	.....	W 12	10	..	0	....	...	
4	1.01	....	1.07	33	..	34	40	31	60	..	55	NW 11	.....	S 4	0	..	4	....	...	
5	1.08	....	0.97	37	..	41	51	32	78	..	95	SE 9	.....	SE 14	10	..	10	0.03	...	
6	0.83	....	0.84	39	..	46	54	38	97	..	94	E 20	.....	NE 10	10	..	10	0.16	...	Fog
7	0.86	....	0.75	39	..	37	46	36	99	..	100	W 6	.....	SW 12	10	..	10	.....	...	
8	0.89	....	1.00	39	..	37	48	36	74	..	80	NW 16	.....	NW 5	0	..	3	....	...	
9	1.11	....	1.29	35	..	33	44	32	55	..	88	N 14	.....	S 4	5	..	0	....	...	
10	1.38	....	1.25	36	..	37	41	26	61	..	87	S 7	.....	S 12	3	..	10	....	...	
11	1.03	....	0.96	43	..	46	49	36	90	..	93	SW 23	.....	SW 30	10	..	10	0.11	.	
12	0.77	....	0.85	48	..	39	48	38	88	..	100	SW 37	.....	W 5	10	..	10	0.38	...	Fog. Wind 39 miles S.W.
13	0 86	....	0.81	40	..	43	50	38	99	..	96	SE 7	.....	SW 5	10	..	10	0.11	...	
14	0.71	....	0.79	39	..	39	46	38	100	..	90	NW 5	.....	N 7	10	..	10	0.15	...	
15	0.95	....	1.10	36	..	36	41	34	83	..	82	N 7	.....	N 9	10	..	10	....	...	
16	1.32	....	1.31	34	..	34	46	29	75	..	87	NE 14	.....	S 9	2	..	10	....	...	
17	0.83	....	0.74	46	..	45	50	33	99	..	99	S 27	.....	SW 25	10	..	10	1.94	...	Fog
18	0.79	....	0.87	37	..	38	47	36	100	..	96	W 8	.....	SW 2	10	..	0	0.05	...	Fog
19	0 90	....	1.07	39	..	38	46	34	96	..	87	NW 4	.....	NW 4	10	..	0	....	...	
20	1.22	....	1.03	43	..	41	51	29	35	..	72	N 5	.....	SW 14	0	..	10	....	...	
21	0.91	....	0.97	40	..	42	53	39	92	..	88	N 6	.....	N 12	10	..	10	T	...	
22	1.10	....	1.01	38	..	38	50	36	78	..	75	N 13	.....	NE 25	7	..	10	....	. .	
23	0.98	....	0.95	41	..	52	61	35	92	..	81	N 9	.....	N 5	10	..	0	0.20	.	
24	0.88	....	0 68	45	..	41	52	40	82	..	100	E 14	.....	SW 12	3	..	10	....	...	Fog
25	0.41	....	0.50	44	..	32	44	31	99	..	80	S 24	.....	SW 19	10	..	10	0.09	...	
26	0.56	....	0.69	32	..	32	39	29	75	..	79	SW 18	.....	W 14	10	..	10	....	1.4	
27	0.86	....	1.02	40	..	38	46	32	76	..	84	SW 9	.....	SW 7	0	..	0	. .	...	
28	1.15	....	1.06	42	..	39	52	31	83	..	83	S 11	.....	S 6	4	..	10	....	...	
29	0.85	....	0.63	39	..	40	48	36	90	..	92	SE 9	.....	E 25	10	..	10	0.16	. .	
30	0.65	....	0.84	38	..	36	40	33	100	..	91	N 18	.....	NW 11	10	..	10	0.44	4.3	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.	.....	.....	..... .	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.89	....	0.90	38	..	38	46	33	83	..	88	12	.....	11	7	..	7	3.82	6.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

APRIL, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.40	....	0.48	35	..	35	41	33	90	..	90	S 12	.....	S 5	10	..	10	....	...	
2	0.49	....	0.67	32	..	31	36	31	95	..	89	SW 4	.....	SW 8	10	..	10	....	1.5	
3	0.72	....	0.79	32	..	34	34	31	95	..	79	SW 8	.....	W 10	10	..	6	....	...	
4	0.92	....	1.10	26	..	30	37	25	75	..	80	W 10	.....	N 3	0	..	0	....	...	
5	1.17	....	1.11	33	..	35	46	26	70	..	90	S 2	.....	E 6	3	..	4	....	...	Lunar Halo
6	1.07	....	0.98	37	..	39	44	34	90	..	91	E 6	.....	E 5	10	..	10	0.24	...	Harbor and rivers clear of
7	0.84	....	0.67	35	..	38	46	34	100	..	90	NW 4	.....	S 11	10	..	7	0.10	...	ice. Straits full of ice
8	0.71	....	0.96	38	..	31	41	31	81	..	79	NW 14	.....	N 8	10	..	0	0.06	...	Wind 30 miles N. First trip
9	1.06	....	1.32	28	..	29	37	25	77	..	80	N 20	.....	N 5	10	..	0	...	...	of ferry steamer in harbor
10	1.38	....	1.25	32	..	39	43	23	79	..	64	C 0	.....	SW 9	3	..	10	....	...	
11	1.03	....	0.90	35	..	47	49	33	98	..	92	SE 19	.....	SW 12	10	..	10	0.62	...	
12	0.76	....	0.84	43	..	43	49	41	83	..	96	SW 19	.....	SW 16	10	..	10	0.30	...	
13	0.89	....	0.86	39	..	42	50	37	91	..	91	C 0	.....	NE 4	10	..	7	...	...	
14	0.76	....	0.80	40	..	35	43	35	96	..	95	NE 4	.....	NE 8	10	..	10	0.34	...	
15	0.94	....	1.17	32	..	30	38	29	90	..	89	NE 12	.....	NE 12	10	..	10	...	1.2	
16	1.36	....	1.44	32	..	30	38	28	69	..	78	NE 8	.....	NE 6	3	..	10	..	...	
17	1.23	....	0.79	32	..	39	39	28	90	..	91	SE 13	.....	SE 16	10	..	10	0.80	3.0	
18	0.68	....	0.81	42	..	42	48	38	96	..	83	SW 10	.....	SW 3	10	..	5	T	...	
19	0.87	....	0.99	41	..	38	48	36	91	..	90	W 4	.....	NE 8	6	..	10	...	...	
20	1.16	....	1.03	42	..	44	51	31	74	..	68	SW 2	.....	SW 15	3	..	10	..	...	
21	0.97	....	1.08	39	..	35	44	35	82	..	90	SW 12	.....	NE 8	10	..	10	0 08	...	
22	1.17	....	1.16	34	..	31	36	31	79	..	100	NE 18	.....	NE 12	5	..	10	0.10	...	
23	1.12	....	1.05	33	..	37	39	31	95	..	90	NE 9	.....	NE 10	10	..	10	0.19	...	Fog
24	0.91	....	0.73	33	..	37	40	32	89	..	90	NE 10	.....	N 4	10	..	10	. .	...	Fog
25	0.60	....	0.46	41	..	37	49	36	96	..	90	S 7	.....	SW 12	10	..	10	0.27	...	
26	0.60	....	0.65	35	..	35	41	33	80	..	90	SW 18	.....	SW 16	4	..	10	....	...	Navigation completely open
27	0.81	....	0.97	35	..	43	48	31	80	..	59	SW 11	.....	SW 9	10	..	6	....	0.6	
28	1.16	....	1.13	40	..	44	54	36	81	..	68	SW 6	.....	SE 4	5	..	0	....	...	
29	1.00	....	0.86	44	..	39	51	32	68	..	82	SE 7	.....	NE 12	9	..	10	....	...	
30	0.72	....	0.63	32	..	32	39	32	95	..	90	NE 17	.....	NE 22	10	..	10	....	3.7	Snow on ground 3.7 inches.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.92	....	0.92	36	..	37	43	32	86	..	86	9	.....	9	8	..	8	3.10	10.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

APRIL, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

APRIL, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.53	....	0.63	32	..	32	36	30	..	..	..	S 20	....	SE 20	10	..	10	0.04	...	
2	0.46	....	0.69	32	..	32	37	30	..	..	..	SW 5	.....	SW 6	10	..	10	....	10.2	
3	0.75	....	0.76	32	..	31	35	30	..	..	..	SE 14	.....	W 6	10	..	10	....	2.0	
4	0.83	....	1.01	26	..	29	30	26	..	..	..	NW 28	.....	NW 22	6	..	10	....	2.6	
5	1.20	....	1.23	32	..	30	36	28	..	..	..	NW 12	.....	S 6	10	..	1	....	...	
6	1.20	....	1.10	32	..	32	34	26	..	..	..	E 16	.....	E 24	10	..	9	....	...	
7	0.86	....	0.70	34	..	33	38	32	..	..	..	E 32	.....	W 12	10	..	10	0.06	.	
8	0.45	....	0.72	32	..	24	34	24	..	..	..	NW 32	.....	NW 52	10	..	10	....	...	
9	0.89	....	1.18	22	..	28	36	13	..	..	..	NW 10	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
10	1.28	....	1.26	28	..	28	32	22	..	..	..	E 5	.....	W 10	10	..	8	....	...	
11	1.18	....	0.94	30	..	34	34	26	..	..	..	E 12	.....	NE 8	10	..	10	0.04	2.4	
12	0.85	....	0.81	38	..	38	40	34	..	..	..	SW 36	.....	W 5	10	..	10	0.27	...	
13	0.89	....	0.91	40	..	37	42	34	..	..	..	E 4	.....	NE 10	10	..	10	0.28	...	
14	0.87	....	0.80	36	..	36	40	34	..	..	..	E 10	.....	NW 8	10	..	10	0.02	...	
15	0.84	....	1.01	36	..	32	40	32	..	..	..	NE 22	.....	N 16	9	..	10	....	...	
16	1.20	....	1.39	30	..	32	42	26	..	..	..	NE 12	.....	NW 4	0	..	6	....	...	
17	1.49	....	1.22	32	..	30	34	28	..	..	..	SE 14	.....	E 52	10	..	10	....	1.2	Hail
18	0.81	....	0.82	33	..	34	38	30	..	..	..	E 28	.....	NW 12	10	..	10	0.25	2.0	
19	0.86	....	0.91	34	..	34	43	32	..	..	..	W 4	.....	NW 12	10	..	4	T	...	
20	1.09	....	1.14	34	..	38	42	28	..	..	..	W 14	.....	SW 8	10	..	2	....	...	
21	1.10	....	1.13	36	..	35	40	30	..	..	..	SE 16	.....	E 16	10	..	10	....	...	
22	1.15	....	1.16	40	..	42	45	34	..	..	..	N 4	.....	E 12	10	..	10	0.08	...	
23	1.15	....	0.98	47	..	50	57	41	..	..	..	E 24	.....	NE 24	8	..	10	0.28	...	
24	0.84	....	0.82	44	..	42	50	40	..	..	..	E 14	.....	E 36	10	..	10	0.37	...	Fog
25	0.74	....	0.60	40	..	38	45	38	..	..	..	E 28	.....	E 28	10	..	10	0.28	...	Fog
26	0.70	....	0.86	34	..	36	40	34	..	..	..	SW 10	.....	E 24	10	..	10	0.10	...	
27	0.78	.. .	1.06	34	..	36	40	32	..	..	..	SW 22	.....	SE 6	2	..	10	....	1.3	
28	1.19	....	1.22	36	..	37	42	32	..	..	..	SE 10	.....	E 16	10	..	10	....	...	Fog
29	1.16	....	0.85	40	..	40	48	36	..	..	..	E 22	.....	NE 30	10	..	10	0.02	...	
30	0.57	....	0.57	39	..	37	44	36	..	..	..	NE 16	.....	E 28	10	..	10	0.27	...	Fog. Wind 58 miles N.E.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.93	....	0.95	34	..	34	40	31	..	..	..	16	.....	18	9	..	9	2.36	12.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

APRIL, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.12	....	0.13	34	..	40	44	32	..	..	..	N 6	.....	SE 5	10	..	10	0.06	...	
2	0.36	....	0.61	42	..	39	48	33	..	..	..	SW 16	.....	SW 8	10	..	5	0.20	...	
3	0.76	....	0.67	31	..	36	42	29	..	..	..	SE 6	.....	SW 3	10	..	3	T	T	
4	0.81	....	0.73	32	..	30	38	29	..	..	..	SW 6	.....	SW 12	10	..	10	....	2.0	
5	0.99	....	1.07	29	..	34	40	26	..	..	..	SW 17	.....	SW 12	3	..	0	....	..	
6	1.18	....	1.22	29	..	34	36	27	..	..	..	W 2	.....	NE 10	10	..	10	....	...	
7	0.96	....	0.53	32	..	40	43	30	..	..	..	NE 10	.....	SW 8	10	..	4	0.70	...	
8	0.38	....	0.16	38	..	34	40	34	..	..	..	S 6	.....	SW 20	10	..	10	....	...	
9	0.41	....	0.78	30	..	28	36	28	..	..	..	SW 16	.....	NW 23	10	..	10	...	T	
10	1.05	....	1.08	24	..	28	36	21	..	..	..	NW 15	.....	SW 8	5	..	0	....	..	
11	1.13	....	1.02	30	..	32	40	26	..	..	..	SW 8	.....	SE 10	4	..	10	....	1.0	
12	0 88	....	0.87	46	..	50	57	32	..	..	..	SW 26	.....	SW 22	3	..	10	....	...	
13	0.85	....	0.87	46	..	30	50	30	..	..	..	SW 6	.....	NE 8	10	..	10	0.48	...	
14	0.74	....	0.62	34	..	33	43	32	..	..	..	N 2	.....	N 8	10	..	10	0.12	...	
15	0.40	....	0.29	34	..	29	37	29	..	..	..	N 9	.....	NW 30	10	..	10	0.60	1.0	
16	0.61	....	1.13	30	..	28	34	28	..	..	..	NE 40	.....	NW 12	10	..	4	....	1.0	
17	1.36	....	1.37	29	..	32	40	24	..	..	..	NW 16	.....	NE 5	0	..	3	....	...	
18	1.17	....	0.81	28	..	34	36	25	..	..	..	SE 25	.....	SE 6	0	..	10	0.20	2.0	Fog
19	0.74	....	0.73	40	..	38	40	34	..	..	..	SW 3	.....	W 3	10	..	10	0.35	...	
20	0.85	....	1.08	37	..	34	45	34	..	..	..	SW 0	.....	SW 10	5	..	0	0.20	...	
21	1.12	....	1.15	40	..	32	50	32	..	..	..	SW 4	.....	SE 5	0	..	2	...	...	
22	1.09	....	1 17	32	..	34	50	30	..	..	..	E 5	.....	NE 4	10	..	10	0.15	...	Fog
23	1.10	....	0.97	37	..	36	42	30	..	..	..	NE 5	.....	NE 4	10	..	10	0.20	...	
24	0.91	....	0.88	38	..	36	42	30	..	..	..	NE 5	.....	NE 3	10	..	10	0.82	...	
25	0.81	....	0.58	40	..	34	42	34	..	..	..	NE 5	.....	NE 4	10	..	10	0 17	...	
26	0.72	....	0.90	44	..	38	52	35	..	..	..	SE 2	.....	SW 3	10	..	10	0.25	...	
27	0.91	....	1.03	36	..	44	55	36	..	..	..	NE 10	.....	SW 10	10	..	0	0.65	...	
28	1.21	....	1.18	49	..	35	50	34	..	..	..	SW 4	.....	S 2	0	..	0	...	...	
29	1.08	....	0.79	35	..	34	42	29	..	..	..	NE 4	.....	NE 15	10	..	10	0.47	...	
30	0.16	....	0.54	38	..	40	42	29	..	..	..	SE 14	.....	SE 5	10	..	10	1.22	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.83	....	0.83	35	..	35	43	30	..	..	..	10	.....	9	8	..	7	6.84	7.0	

PROSPECT POINT, Bermuda

APRIL, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.66	0.62	0.72	65	66	63	70	57	84	94	83	S 24	S 28	S 16	1	10	7	0.22	...	
2	0.84	0.87	0.91	61	64	59	66	56	76	73	76	SW 8	SW 12	SW 12	2	2	0	....	...	
3	1.00	1.04	1.02	60	64	59	65	53	82	78	76	SW 16	W 12	W 12	3	2	7	0.02	...	
4	1.15	1.15	1.18	63	64	60	66	56	72	73	82	E 2	SE 7	E 4	3	3	7	....	...	
5	1.12	1.07	0.97	63	68	64	69	59	88	79	83	SE 12	S E 19	S E 22	9	7	10	...	...	
6	0.86	0.81	0.83	65	59	61	67	56	94	100	88	SE 20	S E 13	SE 8	10	10	6	0.84	...	Thunderstorm
7	0.85	0.85	0.88	63	69	63	70	56	89	85	94	W 12	W 15	W 12	5	2	2	....	...	
8	0.93	0.94	0.97	65	71	63	71	62	84	80	94	NW 12	NW 10	W 12	6	9	3	....	...	
9	0.98	0.97	0.97	64	70	64	72	59	83	85	100	NW 6	SW 11	SW 8	0	2	0	....	...	
10	1.02	1.08	1.15	63	66	60	69	59	94	84	82	N 12	N 15	N 14	8	7	3	T	...	
11	1.22	1.21	1.23	61	66	62	67	54	76	73	83	NE 8	E 12	E 10	6	3	8	....	...	
12	1.20	1.16	1.16	64	69	64	70	59	83	75	89	SE 12	S E 15	S E 12	0	6	9	....	...	
13	1.08	0.99	0.99	66	70	63	71	62	89	80	89	SE 12	SE 15	S 6	4	2	1	....	...	
14	0.90	0.89	0.94	63	71	64	72	60	94	95	94	SW 6	W 7	W 10	8	0	1	0.10	...	
15	0.99	1.03	1.04	64	68	60	70	60	83	80	100	W 14	W 8	W 2	2	2	0	....	...	
16	1.14	1.13	1.18	64	69	63	70	58	89	85	89	SE 2	SE 10	S E 4	0	0	0	....	...	
17	1.19	1.17	1.16	67	71	65	72	62	89	80	94	SE 16	SE 19	SE 14	3	6	2	....	...	
18	1.12	1.05	1.04	66	71	66	73	65	89	85	94	SE 16	SE 19	S E 18	7	7	10	....	...	
19	0.88	0.82	0.80	67	69	61	69	60	95	90	94	SE 24	SE 16	NW 16	10	10	10	1.06	...	Wind 44 miles N.W.
20	0.85	0.85	0.85	62	64	62	68	58	88	94	82	NW 22	NW 26	NW 24	9	9	8	0.34	...	
21	0.84	0.80	0.81	61	66	62	67	59	77	79	82	NW 28	NW 27	NW 22	5	4	4	....	...	
22	0.76	0.71	0.73	64	62	62	69	60	85	90	77	SW 10	SW 9	W 18	4	9	7	0.06	...	
23	0.79	0.78	0.79	59	63	62	65	53	82	88	83	W 24	W 24	W 24	6	9	10	0.18	...	
24	0.78	0.80	0.80	64	69	63	70	54	89	90	94	NW 16	W 14	W 10	5	4	1	0.16	...	Aurora
25	0.81	0.77	0.80	65	69	67	70	54	84	85	89	SW 14	SW 17	S 14	7	10	10	T	...	
26	0.81	0.80	0.85	68	71	66	73	64	89	85	94	S 18	S 21	SE 14	2	6	7	....	...	
27	0.91	0.87	0.86	62	66	62	68	60	88	89	95	N 10	NW 13	NW 14	10	10	10	1.16	...	Thunderstorm
28	0.80	0.78	0.80	61	68	64	69	59	94	89	94	N 14	NW 16	NW 12	10	10	8	0.46	...	
29	0.81	0.82	0 84	65	70	64	73	59	89	90	94	W 12	W 10	SW 6	5	3	2	....	...	
30	0.84	0.85	0.90	65	68	63	70	60	84	89	94	SW 14	SW 18	W 12	1	10	10	0.04	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.94	0.92	0.94	64	67	62	69	58	86	85	89	14	15	13	5	6	5	4.64	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	49	+ 1	23	74	23	27	8-14	24	7.06	+2.75	1 25	17	....	....	1	....	..	3
Clayoquot	42	— 4	20	55	29	33	12	6	9.75	+1.38	1.40	20	....	..	....	....	..	....
Cobble Hill	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	49	+ 1	14	66	23	29	15	15	3.30	+2.10	0.85	10	....	..	....	....	..	....
Departure Bay	48	—	7	64	23	30	15	16	3.49	—	1.37	12	....	..	..	....	..	....
James Island	48	—	5	65	23-25	36	Sev'l	14	2.68	—	0.62	11	....	..	....	....	..	..
Ladysmith	47	—	6	67	23-30	30	7	18	4.23	—	0.94	12	....	....	....	....	..	..
Lazo (Little River)	45	—	5	63	23	27	15	18	3 33	—	1.00	11	....	..	..	....	..	1
Little Saanich Mountain	47	—	3	65	23	36	10	12	2.47	—	0.72	12	..	..	....	....	..	....
Metchosin	48	—	4	63	30	31	8	14	3.41	—	0.90	8	....	..	....	....	..	....
Nanaimo	47	+ 1	18	59	18-29	31	15	14	2.92	+1 22	0.77	12	....	..	....	....	..	..
Nanoose Bay	46	—	7	62	30	28	15	17	2.26	—	0.81	15	....	1	....	....	..	1
Port Alberni	49	—	8	71	23	29	14-15	19	7.90	—	1.41	16	....	....	....	....	..	..
Qualicum Beach	45	—	6	64	29	29	12-13	19	4.12	—	0.87	8	..	..	....	....	..	..
Salt Spring Island	47	0	14	66	23	33	8	14	3.59	+2.47	1.10	14	..	4	....	....	..	....
Shawnigan Lake	45	—	6	61	Sev'l	27	14	17	3.82	—	0 86	11	....	..	....	....	..	....
Sidney	47	—	5	61	28-30	32	14	14	2.05	—	0.50	12	....	..	....	..	..	..
Sooke	48	—	9	63	24	30	8	16	2.74	—	0.53	15	....	....	....	1	..	1
Ucluelet	45	—	5	57	27	31	5-21	13	6.79	—	2.07	17	....	....	1	1	..	....
Van Anda (Texada Island)	46	—	3	60	24	30	15	15	3.33	—	0.56	9	....	....	....	....	..	....
Victoria	49	+ 1	29	67	23	37	8	13	2.90	+1.17	0.64	14	....	1	....	....	..	....
													....	....	....	....	..	1
N. Vancouver Island																		
Holberg	47	+ 3	10	65	27	32	12	13	8.01	—0.88	1.00	19	....	..	....	....	..	....
Mary Island	48	—	5	63	29-30	33	11	14	3.55	—	0.58	15	....	....	....	....	..	....
Quatsino	46	+ 2	23	60	2	30	3	18	8.78	+1.09	1.41	18	....	.	....	....	..	....
Triangle Island	43	—	7	50	15-22	34	14	5	4.44	—	0.56	23	....	....	....	7	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	49	0	28	76	23	30	8	19	6.26	+1.94	0.87	18	....	....	....	....	..	....
Britannia Beach	47	—	6	63	15	35	Sev'l	12	7.80	—	1.30	14	....	....	..	....	..	....
Chilliwack	49	— 1	18	76	23	32	8	18	5.45	+1.75	1.00	19	....	....	2	..	..	1
Hope	49	0	10	79	23	30	12	21	4.75	+1.95	1.00	15	....	...	....	....	..	....
Ladner	47	0	18	65	30	30	22	17	5.50	+3.69	2.20	10	....	....	....	....	..	....
New Westminster	48	0	31	70	23	32	15	15	4.95	+1.73	1.16	13	....	....	....	....	..	....
North Nicomen	49	0	27	73	23	32	8-12	19	7.19	+2.24	1.35	17	....	....	1	....	..	..
Ruskin (Stave Falls)	49	0	10	72	23	34	13-15	17	7.24	+1.71	1.45	15	....	....	....	....	..	....
Steveston (Garry Point)	48	+ 2	23	61	24	31	15	13	2.89	+0.97	0.71	12	....	..	..	....	..	....
Vancouver	48	+ 1	18	63	23	32	15	13	4.47	+1.38	0.96	16	....	....	1	....	..	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	46	+ 1	11	70	23-26	24	15	22	2.03	+0.51	0.45	9	....	....	....	..	..	....
Pemberton Meadows	45	—	7	72	23-26	20	15	22	2.79	—	1.00	7	....	....	....	1	..	....
Middle Fraser River																		
North Bend	49	—	4	75	23	27	15	24	4.03	—	0.84	9	....	....	....	2	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	37	0	10	65	25	15	8	23	1.34	+0.11	0.40	6	2.0	..	....	....	1	1
Barkerville	35	+ 1	31	59	26	15	12-15	19	2.81	+0.95	0.62	16	15.5	...	1	...	11	1
Chilcotin (Big Creek)	39	— 1	16	77	26	14	12	30	0.32	—0.08	0.27	2	T	....	..	....	1	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	40	—	5	72	27	14	15	24	1.65	--	0.41	10	1 7	1	..	....	3	....
Dome Creek	40	—	2	72	26	17	8	24	1.81	—	0.50	9	1.2	....	....	....	2	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	38	+ 4	26	69	27	15	8	26	0.87	—0.02	0.34	5	T	1	....	....	2	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	..	....	....	..	....
Lillooet	51	—	2	76	Sev'l	25	15	27	0.27	—	0.21	2	....	....	....	....	..	....
New Hazleton	43	—	5	67	24	17	15	24	0.35	—	0.17	5	....	....	....	....	..	..
Prince George (South Fort George)	41	—	7	74	26	15	8	26	0.53	—	0.25	6	....	3	1	....	..	....
Quesnelle	45	+ 4	24	78	27	18	15	29	0.52	+0.19	0.15	5	....	..	1	..	..	1
Vanderhoof	40	—	3	70	25	16	7-15	28	0.35	—	0.18	2	....	....	..	....	..	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Differen e rom average.	Yr'sObservations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	35	—	3	66	25-26	16	Sev'l	27	0.76	—	0.15	9	T	2		1	1	1
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	48	—	4	76	24	24	14	24	0.91	—	0.30	5	....	....	....	....	..	....
Hedley	48	+1	15	80	26	26	15	25	0.27	—0.18	0.20	2	....	....	....	....	..	....
Kelowna (Bankhead Orc'd)	48	—	5	76	27	26	15	23	0.68	—	0.25	5	....	....	....	....	..	....
Kelowna(Okanagan Mission)	46	—1	20	65	26-27	26	15	21	0.62	+0.16	0.21	6	....	....	2	....	..	1
Penticton	49	+3	12	75	27	25	15	26	0.68	+0.30	0 31	6	....	....	..	....	..	....
Princeton	45	+1	23	77	26	18	15	31	0 30	—0.23	0.08	6	...	....	....	....	..	....
Summerland	48	+1	12	74	26	27	15	24	0.25	—0.33	0.10	3	....	....	....	..	..	....
Summerland (Exp. Farm)	48	—	4	74	27	28	15	22	0.54	—	0.23	5	....	....	....	..	..	....
Vernon (Coldstream Ranch)	48	+2	25	76	26	24	15	26	0.78	+0.26	0.23	7	....	1	....	..	..	1
West Kootenay																		
Boswell	46	—	6	70	Sev'l	29	14	23	1.87	—	0.43	7	....	....	....	....	..	....
Castlegar	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Crawford Bay	42	—	9	69	26-27	28	11	23	1.70	—	0.47	13	....	....	....	....	..	1
Creston	46	—	7	71	27	28	6-11	23	1.56	—	0.40	8	....	....	....	....	..	....
East Arrow Park	46	—	5	74	27	24	6-15	26	1.75	—	0.45	10	....	....	....	...	..	....
Grand Forks	49	—	8	77	26-27	26	15	27	0.87	—	0.35	4	....	....	....	..	..	....
Greenwood	47	—	8	78	26	20	11	34	1.63	—	0.33	6	....	....	....	....	..	.. .
Howser	44	—	6	70	27	23	7-8	26	1.56	—	0.55	6	....	....	.. .	....	..	....
Kaslo	45	—	9	66	27	29	12-15	20	1.59	—	0.42	8	....	..	....	....	..	....
Nakusp	44	—	7	70	26	24	15	21	1.78	—	0.55	6	....	....	....	....	..	....
Nelson	48	+2	18	76	27	26	15	25	1.63	+0.34	0.46	8	....	....	1	....	.	....
Pend d'Oreille (Waneta)	46	—	6	76	26-27	23	15	27	1.94	—	0.95	5	....	....	....	....	..	....
Perry Siding	46	—	6	75	26	24	15	28	1.71	—	0.48	9	....	....	3	....	..	....
Roesland	43	+1	16	69	27	26	15	17	2.56	+1.05	1.06	6	....	....	2	....	..	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Cranbrook	44	+2	20	75	27	21	15-16	28	0.92	—0.22	0.43	4	....	....	....	....	..	....
Fernie	43	—	6	70	26	25	Sev,l	22	3.30	—	0.67	11	..	..	....	..	..	....
Invermere	43	—	7	74	27	22	13	28	0.25	—	0.24	2	....	....	..	....	..	....
Michel	42	—	3	70	27	22	13	23	1.39	—	0.41	6	T	....	....	....	3	....
Morrissey	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Newgate	47	—	7	76	27	23	12-13	29	0.66	—	0.31	5	....	..	1	..	..	....
Wilmer	44	+1	10	73	27	24	12-15	23	0.25	—0.24	0.17	3	0.5	2	....	....	1	2
Thompson River																		
Armstrong	46	—	6	75	27	21	15	27	0.83	—	0.26	6	....	....	1	...	..	....
Chinook Cove	46	—	6	76	27	21	15	28	0.65	—	0.23	5	....	1	3	....	..	....
Edith Lake	41	—	5	75	26	16	14	29	0.29	—	0.12	3	....	....	...	....	..	....
Enderby	48	+2	25	78	26	22	14	28	0.65	—0.12	0.19	7	....	....	3	..	..	....
Kamloops	51	+1	28	78	26	24	15	26	0.46	+0.10	0.26	4	...	....	1	....	..	. .
Merritt	40	—	1	73	26	10	14	36	0.50	—	0.25	4	....	....	....	....	..	....
Monte Creek	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	47	—	8	76	26	24	15	26	0.85	—	0.28	4	..	..	1	....	..	....
Tappen	50	—	7	80	26	23	15	32	0.85	—	0.45	4	....	..	..	....	..	..
Tranquille	50	0	10	73	26	27	15	24	0.18	—0.14	0.10	2	....	....	....	....	..	1
Vavenby	46	—	7	78	26	19	15	29	0.63	—	0.16	8	....		2	....	..	....
North Columbia River																		
Glacier	38	+2	21	67	26	15	15	24	1.89	—0.74	0 89	6	3 5	....	...	....	4	....
Golden	44	+2	17	72	28	22	15-23	29	0.23	—0.45	0.13	2	..	....	....	..	..	..
Revelstoke	42	0	21	73	27	22	1	26	1.82	—0.14	0.75	9	T	....	..	..	1	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr'sObservations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
North Coast																		
Anyox	42	—	3	62	24	29	8-12	15	3.52	—	0.69	17	....	....	....	....	..	....
Bella Coola	44	0	21	64	4	28	15	17	2.33	+0.42	0.73	11	....	....	....	1	..	....
Mill Bay	43	—	5	60	24	29	8-15	16	2.16	—	0.44	17	....	....	....	....	..	....
Prince Rupert	44	0	11	58	2	32	14	11	6.93	—2.07	1.04	24	....	....	....	1	..	....
Stewart	40	—	9	60	25	22	14	21	2.01	—	0.81	8	....	....	....	....	..	....
Swanson Bay	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Terrace	47	—	6	72	24	22	15	23	1.10	—	0.62	8	....	....	....	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	43	— 1	10	51	Sev'l	32	6-14	9	9.27	+1.37	1.22	21	....	....	....	....	..	....
Massett	43	0	22	54	26	30	14	11	5.64	+0.75	0.68	21	....	....	....	3	..	2
Yukon Boundary																		
Atlin	35	+ 4	13	48	25	19	12	14	0.18	—0.08	0.08	5	1.0	4	....	....	4	....
Yukon—																		
Carcross	33	+ 3	12	52	26	16	Sev'l	21	0.35	+0.04	0.20	2	3.5	....	....	....	2	....
Dawson	31	+ 2	18	53	26	4	18	22	0.75	+0.22	0.22	6	2.1	13	....	....	1	1
Swede Creek	31	—	1	52	26	2	16	23	0.57	—	0.25	5	2.5	....	....	2	1	....
Alberta —																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	43	—	3	77	27	18	16	26	2.46	—	0.92	9	....	....	....	1	..	....
Calmar	42	—	4	76	27	23	8	25	2.06	—	0.92	5	7.0	....	1	....	1	....
Campsie	42	—	9	75	26	19	3-4	29	0.79	—	0.46	4	....	11	1	1	..	1
Coronation	42	—	5	77	28	21	21	27	2.35	—	0.98	6	1.5	....	....	....	1	....
Daysland	43	+ 3	10	77	27	21	22	26	1.41	+0.64	0.55	9	....	....	2	....	..	1
Edmonton	45	+ 4	36	73	Sev'l	22	22	27	0.75	—0.05	0.27	8	T	8	2	....	1	....
Elk Point	42	—	8	82	27	14	23	29	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Halkirk (Emsburg)	42	+ 4	13	75	27	24	21	24	2.75	+2.18	1.30	8	23.3	2	1	....	3	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	36	—	4	68	26	11	13	30	0.72	—	0.23	9	5.2	....	....	....	3	....
North Cooking Lake	44	—	2	75	27	16	1	21	1.10	—	0.60	6	....	....	....	1	..	..
Ranfurly (Waitefield)	43	+ 6	14	80	27	15	23	30	0.53	+0.58	0.31	7	1.5	7	1	2	1	....
Rocky Mountain House	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Sedgewick	44	—	5	72	25	20	9-22	24	2.00	—	1.06	6	....	....	....	....	..	....
Sion	41	—	10	72	28	17	22	34	0.58	—0.52	0.30	3	....	4	....	....	..	....
Stry	42	—	1	78	27	14	22-23	28	0.14	—	0.06	4	0.5	....	1	....	1	....
Vegreville	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	41	—	6	79	27	17	22	29	0.22	—	0.15	4	....	....	....	....	..	....
Wastina	42	—	6	75	27	22	16	26	1.47	—	0.75	5	7.5	....	....	....	1	....
Wetaskiwin	42	+ 3	12	78	28	20	Sev'l	31	0.35	—0.13	0.20	2	....	....	....	....	..	....
Youngstown	41	—	1	74	28	17	14	27	1.10	—	0.45	5	0.7	....	....	....	1	....
The Red Deer River																		
Alix	44	+ 4	16	82	28	24	2-8	26	1.53	+0.90	0.25	6	7.8	....	....	....	3	....
Alsask	42	—	4	73	28	22	25	22	1.10	—	0.48	4	....	7	....	....	..	....
Berry Creek	49	—	2	93	27	24	8-15	33	0.14	—	0.09	2	....	....	....	....	..	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	42	+ 1	17	76	27	20	7-8	26	1.85	+1.11	0.46	7	7.0	....	....	....	4	....
Empress	44	—	4	76	28	20	21	27	1.43	—	0.65	7	....	....	....	....	..	....
Harmattan	38	+ 2	11	75	27	17	7	26	1.61	+0.65	0.94	5	0.5	....	....	....	1	....
Hilldown	44	+ 4	16	78	27	25	8-22	23	1.86	+1.10	0.97	8	13.5	7	1	1	3	....
Jenner	44	—	4	76	27	22	7	22	1.73	—	0.67	4	3.0	....	....	1	2	1
Lacombe (Exp. Farm)	43	+ 3	12	77	27	21	3	28	2.30	+1.85	1.27	5	....	....	....	....	..	....
Olds	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Perbeck	43	—	4	80	27	22	22	24	2.04	—	0.95	4	16.8	....	2	1	3	....
Red Deer	43	+ 4	18	77	27	24	22	23	2.65	+1.64	1.00	6	0.2	....	....	....	1	....
Rosedale	45	—	3	80	27	26	8-24	24	2.63	—	0.98	5	—	....	....	....	—	....
Springdale	41	—	6	76	27	20	1-7	25	2.97	—	1.60	5	20.6	3	3	....	3	2
Stettler	43	—	1	70	27	22	8	20	2.05	—	0.60	5	6.0	....	....	....	1	....
The Bow River																		
Bassano	45	—	5	73	27	22	Sev'l	24	1.41	—	0.63	4	3.2	....	....	....	1	
Brooks	46	—	4	81	27	25	7-9	27	2.27	—	0.95	5	19.4	....	....	....	4	....
Brooks (2)	44	—	7	76	27	23	1-16	27	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Calgary	45	+ 5	34	79	27	21	7	28	0.50	—0.23	0.17	6	..	....	....	....	..	....
Cardston	45	—	9	72	28	20	9	22	0.15	—	0.15	1	1.5	....	....	..	1	....
Claresholme	45	—	5	76	28	19	13	24	0.27	—	0.25	2	....	....	....	....	..	....
Dalemead	44	—	1	79	28	23	Sev'l	26	0.67	—	0.33	5	0.4	....	....	....	1	....
Expanse Coulee	45	—	6	79	27	21	7	26	1.05	—	0.50	4	....	....	....	....	..	....
Foremost	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	43	—	3	73	27	10	5	27	1.69	—	0.77	7	8.2	....	....	....	3	....
Gleichen	45	+ 4	15	79	28	23	16	23	2.06	+1.34	0.90	5	6.0	....	....	....	1	....
High River	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lethbridge (Exp. Farm)	45	+ 1	11	78	27-28	20	16	28	0.47	—0.60	0.25	3	T	....	....	....	1	....
Lundbreck (Livingstone)	38	—	6	69	27	0	8	28	0.45	—	0.40	2	4.5	....	....	....	2	.
Macleod	46	+ 3	26	78	28	23	7	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Medicine Hat	49	+ 4	34	80	28	25	8-9	26	1.07	+0.46	0.26	6	2.4	....	....	....	1	....
Milk River	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Okotoks	42	—	11	74	27	20	7	23	0.13	—0.49	0.05	3	1.3	4	....	1	3	....
Pekisko	37	+ 1	10	68	27	9	15	25	0.32	—1.70	0.13	3	2.0	....	....	..	2	....
Pincher Creek	43	+ 3	20	71	27	22	13-16	22	0.33	—1.16	0.12	6	2.9	....	....	....	5	....
Ronolane	46	—	6	76	28	20	8-9	25	2.34	—	0.71	6	....	....	....	....	..	....
Strathmore	42	—	6	70	27	20	30	23	1.45	—	0.67	8	6.7	1	....	....	1	....
Suffield	44	—	6	71	27-28	22	9-16	26	0.81	—	0.40	3	....	....	....	....	..	....
Sundial	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	43	—	5	70	27	13	6	22	1.00	—	0.40	4	10.0	....	....	....	4	....
Whitla	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.							
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	39	+ 2	23	68	27	17	13	23	0.76	−0.30	0.20	11	3.9	2	....	....	7	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	42	+ 4	16	72	26	19	8	25	0.44	−0.58	0.22	5	....	....	....	....	..	....
Athabasca	44	—	1	72	27	15	16	33	0.31	—	0.31	1	....	....	....	....	.	....
Edson	40	—	4	73	26	13	7	28	—	—	—	—	—	....	....	....	—	1
Entrance	38	—	2	70	26	14	7	31	0.84	—	0.50	3	....	....	....	....	..	....
Jasper	37	—	5	70	27	11	14–15	25	0.31	—	0.15	4	0.5	..	....	...	1	1
Meanook	43	—	2	72	26–27	20	22	23	0.51	—	0.23	6	....	1	....	....	..	1
Wabasca	..	..	4	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	..	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....	....	....	..	. ..
Fort Vermilion	34	+ 2	13	70	27	10	22	31	1.04	+0.20	0.69	2	3.5	....	....	....	2	....
Grande Prairie	41	—	6	70	26	24	Sev'l	21	1.02	—	0.42	3	6.2	....	....	....	2	....
Girouard	44	—	1	77	26	22	3–22	29	0.20	—	0.15	3	1.5	....	....	....	1	....
Peace River Crossing	44	—	9	78	26	18	23	30	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	42	+ 3	27	71	20–28	14	24	24	2.09	+1.01	0.93	9	1.8	..	....	....	1	....
Caron	43	—	5	75	18	20	Sev'l	24	0.98	—	0.60	4	2.0	....	....	....	1	....
Estevan	40	+ 1	13	72	21	19	25	16	1.20	+0.33	0.61	7	6.0	....	....	....	3	....
Fort Qu'Appelle	42	—	7	73	28	18	24	24	0.69	—	0.20	5	T	3	....	....	3	....
Gladwin	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	38	—	9	71	29	13	23	20	1.00	—	0.50	2	....	....	....	....	..	....
Humboldt	36	0	11	70	28	10	23	25	0.05	−0.51	0.05	1	0.5	....	....	....	..	....
Imperial	41	—	8	72	Sev'l	17	23	23	0.25	—	0.25	1	....	....	....	....	1	....
Indian Head	40	+ 2	29	69	28	17	23	24	1.22	+0.34	0.80	4	3.5	...	1	....	..	....
Kamsack	36	—	9	65	17–21	— 2	23	21	0.89	—	0.50	6	0.7	....	1	...	1	....
Manor	..	..	14	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	2	....
Moose Jaw	45	+ 7	24	80	28	21	23	25	1.40	+0.87	0.66	5	3.0	....	....	....	..	....
Moosomin	..	..	14	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	1	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	39	+ 4	15	71	28–30	6	23	29	0.86	+0.53	0.50	6	0.5	....	....	....	..	..
Pense (Gatesgarth.)	42	+ 4	24	78	28	18	22	23	1.44	+0.78	0.49	6	4.8	....	1	....	1	....
Pilger	42	—	8	73	27	12	23	25	0.02	—	0.02	1	..	....	..	....	1	....
Qu Appelle	42	+ 5	35	73	28	16	24	23	1.66	+0.56	0.62	12	2.0	7	2	....	..	....
Regina	42	+ 5	34	78	28	18	23	25	1.35	+0.62	0.76	7	0.8	....	..	....	1	....
Whitewood	40	—	5	73	20	16	24	21	2.32	—	1.42	7	6.0	....	..	....	2	....
Yellow Grass	41	—	8	73	28	19	9	23	1.40	—	0.70	6	7.0	2	1	....	2	....
Yorkton	39	+ 1	10	71	29	17	23	22	0.94	+0.37	0.50	4	..	....	....	....	2	....
S. Saskatchewan River																	..	....
Assiniboia	41	—	4	68	20	14	10	20	1.15	—	0.60	6	6.0	....	....	...	1	....
Chaplin	43	+ 3	33	65	14–28	28	23	16	0.46	−0.78	0.20	5	3.0	3	....	....	2	....
Coulee	38	—	1	67	29	5	7	25	1.42	—	0.40	5	12.0	....	....	....	4	....
Kindersley	41	—	7	75	28	20	13	23	1.19	—	0.55	7	0.5	....	....	....	1	....
Kintonel (Divide)	40	—	9	68	28	8	13	23	1.60	—	0.40	7	5.7	....	....	....	1	....
Nashlyn	43	—	8	75	28	22	13	26	0.45	—	0.25	2	2.0	....	1	2	2	.. ..
Outlook	43	—	4	72	27	20	Sev'l	24	1.40	—	0.55	5	0.5	1	....	....	1	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Shaunavon	42	—	4	71	28	20	7–12	22	1.17	—	0.37	4	T	....	....	....	2	....
Swift Current	45	+ 4	33	74	28	21	7	23	2.10	+1.32	0.62	7	11.8	4	1	....	5	1
Vidora	41	—	1	72	28	23	8–12	24	1.15	—	0.45	6	6.0	....	....	....	4	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	42	—	9	73	27	19	23	24	0.74	—	0.36	4	....	11	....	2		....
Battleford	46	+ 8	29	77	27	17	23	25	0.24	−0.17	0.12	5	....	....	....	....		....
Lloydminster	39	0	16	76	29	2	9	36	0.05	−0.70	0.05	1	....	....	....	....		....
Luseland	41	—	5	74	27	19	23	24	0.98	—	0.36	9	2.1	....	....	3	1	....
Macklin	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	42	+ 5	12	78	27	8	24	25	0.17	−0.18	0.17	1	1.7	4	....	1	1	1
St. Walburg	41	—	7	72	27	15	23	26	0.19	—	0.10	3	....	....	....	....	..	....
Scott (Ex. Farm)	42	—	9	72	27	9	21	25	0.79	—	0.20	6	....	....	....	....	..	....
Waseca	43	+ 6	12	77	27	15	23	26	0.30	−0.10	0.30	1	3.0	1	....	....	1	....
The Saskatchewan Forks																		
Haloyonia	44	—	5	77	27	14	23	30	1.20	—	0.90	3	....	....	....	....	..	....
Melfort	41	+ 3	18	72	28	7	23	19	0.22	−0.27	0.15	3	0.5	1	....	....	1	....
Prince Albert	44	+ 8	34	74	27	12	23	25	0.16	−0.66	0.14	2	....	....	....	....	..	....
Rosthern	43	—	9	74	27	12	22	24	0.37	—	0.10	7	..	....	....	....	..	....
Saskatoon	42	+ 7	20	75	28	17	23	24	0.95	+0.58	0.18	11	....	....	1	....	..	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	43	+ 8	4	75	27	18	23	24	1.12	+0.75	0.19	11	1.9	6	1	....	1	....
Porcupine Forest Divide																		....
Usherville	20	—	2	42	25	5	6–13	19	0.25	—	0.20	2	2.5	.	....	....	2	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	33	—	2	66	28	6	23	25	—	—	—	—	—	....	1	....	—	....
Lost River	40	—	9	71	21	11	23	23	0.25	—	0.13	2	T	...	....	..	1	....
River House	40	—	3	74	28	11	23	24	0.25	—	0.13	2	T	..	....	....	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	39	—	5	68	18-20	12	23	20	1.65	—	1.02	4	1.0	...	1	....	1	....
Boissevain	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	..	....	....	..	....
Brandon	40	+ 2	32	70	18	11	24	20	1.53	+0.78	1.12	5	1.0	....	1	....	1	..
Cypress River	40	+ 2	13	69	19	16	23	19	0.85	—	0.60	3	T	..	....	....	3	....
Hamiota	38	—	5	72	20	10	23	24	0.95	—	0.75	2	2.0	....	....	....	1	....
Hillview	40	+ 2	33	71	20	12	24	19	4.15	+3.19	2.16	6	4.0	1	1	....	2	..
Minnedosa	40	+ 2	35	69	18	11	24	21	2.38	+1.50	1.22	9	0.5	3	1	2	2	..
Ninette	40	—	8	70	18-20	10	24	20	1.66	—	1.25	6	1.3	..	..	....	2	....
Ninga	40	—	9	70	20	14	23	18	—	—	—	—	—	..	....	....	—	..
Pierson	39	—	14	74	21	15	1	20	1.42	—	0.72	5	3.0	...	....	....	2	....
Portage la Prairie	35	—	13	69	19	10	24	26	—	—	—	—	—	....	....	.	—	....
Russell	38	+ 2	27	67	19-21	13	24	20	1.67	+0.85	0.55	6	T	....	....	....	2	....
St. Alban's (Treesbank)	41	+ 2	34	71	18	7	24	23	1.76	+0.51	1.25	6	1.7	6	....	....	4	....
Souris	41	—	7	71	20	14	23	19	3.00	—	1.60	5	3.5	2	1	....	3	....
Swan Lake	39	—	31	67	19	12	24	17	0.63	—0.90	0.28	4	1.0	....	....	..	2	....
Treherne	41	+ 3	27	68	18-29	12	24	19	1.08	—0.43	0.52	6	2.5	4	....	..	2	....
Virden	41	—	17	75	21	1	23	24	1.36	—	1.35	2	T	...	....	....	1	....
The Red River																		
Almasippi	41	+ 3	17	73	29	10	24	22	0.99	—0.18	0.60	5	6.3	....	1	. ..	2	....
Emerson	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Morden	43	+ 4	15	75	30	9	24	28	1.13	+0.02	1.08	2	0.5	....	....	....	1	....
Morden (Exp. Farm)	41	—	2	71	19	17	25	17	0.80	—	0.60	2	6.0	....	....	..	1	....
Morris	40	—	4	66	22	19	24	18	0.68	—	0.38	2	3.0	....	....	..	1	....
Oak Bank	41	+9	24	69	21	13	24	19	1.66	+0.02	0.50	5	5.0	1	1	....	1	....
Sprague	40	—	4	78	30	16	25	26	0.08	—	0 08	1	0.8	....	..	....	1	....
Stony Mountain	39	0	38	70	30	11	24	26	0.30	—0.81	0.30	1	T	....	....	....	1	....
Winnipeg	42	+ 4	45	70	21	13	24	21	1.11	—0.39	0.60	5	4.0	2	1	1	2	....
Winnipeg River																		
Pinawa	38	—	4	68	21	10	24	21	0.54	—	0.27	5	1.0	...	..	....	1	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	34	+ 4	31	57	22	6	24	18	0.60	—0.17	0.30	3	..	....	1	....	..	....
Dauphin	41	+ 3	14	72	20	8	24	30	0.40	--	0.20	3	1.0	....	1	....	1	....
Durban	39	—	3	67	21	14	8	20	0.35	—	0.20	2	1.5	....	....	....	1	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	37	—	9	65	19	6	1	20	0.56	—	0.14	7	1.3	....	....	....	2	....
Roblin	37	—	2	63	28	3	1	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Swan River	37	—	10	70	21-29	5	24-25	28	0.50	—0.36	0.50	1	...	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	33	—	4	66	18	5	24	18	0.25	—	0.13	4	0.3	5	....	....	2	....
Le Pas	38	+ 3	9	64	28	10	23	22	0.30	—0.60	0.15	4	0.5	1	....	....	1	....
Norway House	33	— 2	21	59	18	5	24	21	—	—	—	—	—	7	....	....	—	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	38	—	4	64	22	2	1	27	1.44	—	0.90	3	9.4	....	....	....	2	....
Fort Frances	40	—	6	66	19	17	24	18	2.18	—	0.80	6	13.0	....	....	....	3	....
Mine Centre	38	—	4	64	21-30	9	1	21	1.18	—	0.33	10	3.6	5	....	3	4	....
Rainy River	37	—	5	70	21	10	1	24	1.07	—	0 42	3	..	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	38	—	5	61	30	9	1	18	1.34	—	0.83	4	6.0	....	....	..	1	....
Ignace	35	—	6	63	23	3	1	21	1.73	—	0.88	5	9.0	....	....	....	2	....
Kenora	40	+ 4	20	68	21	12	24	18	0.96	—0.06	0.50	3	5.0	5	....	....	1	....
Shoal Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Sioux Lookout (Graham)	36	—	6	60	22-29	— 1	1	24	2.55	—	0.58	10	6.5	8	....	....	5	.
Thunder Bay																		
Heron Bay	31	— 5	20	50	21	— 2	1	16	0.40	—0.36	0.25	2	1.0	..	....	....	1	....
Kakabeka Falls	36	+ 1	11	66	22	— 5	1	24	1.15	—0.56	0.41	7	1.0	3	....	....	1	....
Nipigon	..	..	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Port Arthur	37	+ 2	38	68	22	5	1	19	0.72	—0.83	0.18	5	T	4	....	1	1	....
Quorn	34	—	5	67	29	3	25	27	1.30	—	0.60	3	13.0	....	....	....	3	....
Savanne	31	— 3	17	61	22	— 6	1	22	1 09	—0.16	0.50	4	6.0	....	....	....	2	..
Schreiber	34	— 1	19	55	22	2	1	16	1.53	—	0.70	5	2.9	....	1	2	4	..
Algoma																		
Franz	33	—	2	64	22	—10	1	25	2.31	—	1.07	7	0.7	....	....	....	2	....
Hornpayne	29	—	2	55	20	— 5	1	10	T	—	T	0	T	....	....	....	1	....
Kapuskasing	32	—	2	65	21	—12	1	24	2.40	—	0.75	9	5.0	..	....	....	2	....
Pagwa	32	—	1	63	22	2	24	27	1.60	—	0.70	4	11.0	....	....	....	2	....
Searchmont	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	..
White River	33	— 1	29	66	22	— 7	1	24	2.04	+0.24	1.04	6	2.0	..	1	....	1	....
Sudbury																		
Biscotasing	30	—	6	62	22	—14	1	26	4.05	—	1.15	10	2.4	....	....	....	2	....
Chapleau	38	—	5	65	22	15	13	16	—	—	—	—	—	....	1	..	—	....
Ruel	40	—	4	65	22-30	3	1	16	1.37	—	0.82	5	2.0	....	....	....	1	....
Sudbury	36	—	5	60	22-23	— 2	1	19	2.75	—	0.63	11	7.6	....	....	....	1	....
Turbine	37	—	5	63	23	— 1	1	22	3.43	—	1.23	11	..	....	....	....	..	....
Temiskaming																		
Cochrane	30	—	8	64	22	—10	1	21	1.78	—	0.66	6	1.0	....	....	....	1	....
Haileybury	35	— 2	27	66	23	— 7	1	19	2.81	+1.03	0.90	14	6.9	9	....	2	5	..
Iroquois Falls	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Moose Factory	27	— 1	28	68	30	—10	1	26	0.85	0 00	0.45	2	3.5	....	....	..	2	....
Timmins (Wawaitin Falls)	29	—	7	67	23	—10	1	22	2.74	—	1.20	8	3.5	2	....	....	3	....
Nipissing																		
Algonquin Park	35	—	2	64	23	5	1	22	3.70	—	0.77	13	13.0	..	..	....	5	....
Madawaska	40	—	4	70	21-30	14	24	31	0.60	—	0.60	1	6.0	....	....	....	1	....
Montreal River	35	—	9	67	23	4	2	27	3.34	—	1.14	12	2.5	....	....	....	3	1
North Bay	38	—	4	71	23	— 2	1	21	3.42	—	0.60	13	2.8	....	....	....	2	....
Sturgeon Falls	38	—	4	69	23	—11	2	24	4.33	—	1.35	12	14.2	....	....	....	4	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature: Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest	Date	Mean daily range.	Precipitation: Total amount in inches of depth	Difference from Average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	37	—	8	61	23	— 8	1	18	3.44	—	0.94	9	1.0	....	..	..	1	....
Providence Bay	38	—	4	61	23	8	1	17	1.98	—	0.61	6	....	2	1	4	..	....
Upper Ottawa River																		
Rutherglen (Lake Talon)	36	— 5	24	70	23	— 5	1	20	2.27	−0.16	0.52	11	9.0	5	..	....	4	....
Stonecliff (Rockliffe)	31	— 9	41	74	23	—12	1	38	2.61	+0.97	0.62	14	4.5	....	..	.	3	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Atmonte	40	—	7	72	23	3	1	19	2.75	—	0.78	14	3.0	....	..	....	1	....
Bloomfield	40	— 3	20	66	24	8	1	16	2.56	+0.14	0.95	11	1.0	..	..	....	2	....
Brockville	41	0	18	70	23	6	1	19	3.38	+1.66	0.93	8	T	1	1	1	1	....
Clontarf	38	— 2	24	71	23	0	1	22	2.27	+0.39	0.83	10	9.0	1	..	....	4	....
Hillier	40	—	8	66	23	9	1	17	2.50	—	1.30	4	T	....	..	....	1	....
Kingston	40	— 1	44	69	23	8	1	16	3.56	+1.58	1.03	14	0.2	....	..	....	1	..
Morrisburg	38	—	6	70	30	0	1	15	4.25	—	0.95	13	3.0	....	..	....	2	....
North Gower	37	—5	17	68	24	0	2	18	—	—	—	—	—	....	..	2	—	....
Ottawa	39	— 3	29	69	23	3	1	19	3.55	+1.58	0.84	13	5.5	....	..	2	5	2
Ottawa Exp. Farm	39	— 3	24	69	23	3	1	17	3.28	+1.31	0.50	14	4.5	....	..	....	2	....
Pembroke	39	0	24	69	23	1	1	20	2.87	−0.12	1.04	10	18.2	..	..	..	3	..
Renfrew	39	— 2	31	71	23	1	1	17	2.41	+0.94	0.74	13	5.0	..	..	..	4	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	..	..	....
Beatrice	38	0	48	66	23	0	1	20	2.51	+0.37	1.01	8	T	..	1	2	2	....
Beeton	40	—	3	64	6-23	7	1	19	2.31	—	0.70	11	2.5	....	2	..	2	....
Coldwater	..	..	31	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	..	..	....	..	....
Collingwood	42	+ 2	22	67	23	17	1	13	1.98	+0.98	0.64	15	1.0	....	..	....	1	....
Gravenhurst	40	0	47	68	23	2	1	20	2.63	+1.02	0.50	15	0.8	..	1	....	1	....
Huntsville	36	—2	19	67	23	— 2	1	22	—	—	—	—	—	....		....	—	....
Markdale	38	—	7	69	23	7	1	17	1.07	—	0.50	11	5.0	....	..	2	1	....
Meaford	39	0	17	67	6	10	1	17	2.89	+0.66	0.63	12	3.0	....	1	2	1	....
Orillia	..	..	26	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	.	....
Owen Sound	39	— 2	37	68	23	9	1	17	2.43	+0.02	0.46	14	0.2	....	..	....	1	....
Parry Sound	40	+ 1	43	68	23	1	1	22	2.78	+0.71	1 05	10	0.5	....	..	....	1	....
Ronville	38	0	12	66	23	11	1	17	3.55	—	0.67	12	4.0	....	..	1	2	...
Tobermory	40	—	5	62	23	18	1	13	2.92	—	0.77	9	—	.	..	....	..	....
Walkerton	39	—	4	70	23	11	1	17	3.18	—	0.68	16	1.5	....	3	....	1	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	40	0	16	66	24	12	1	16	2.63	−0.26	0.69	11	T	....	.	2	3	....
Lucknow	40	— 3	34	68	22	9	2	20	3.12	+0.98	0.63	15	2.0	1	4	..	1	....
*North Bruce	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	28	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	41	+ 1	42	66	23	12	1	16	2.59	−0.92	0.56	16	1.5	2	2	5	3	1
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	46	0	33	74	6	19	2	20	2.21	−0.06	0 48	11	....	..	..	..	..	....
Cottam	45	— 2	31	69	6-9	20	1	18	4.08	+2.70	1.65	8	....	..	2	2	..	....
Dutton	44	—	6	70	22	15	1	19	4.63	+2 85	1.20	11	....	..	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	40	—	5	60	7	12	1	14	3.95	—	0.89	14	0.5	..	..	....	1	....
Harrow	44	—	2	71	7	18	2	18	4.98	—	0.99	10	T	..	.	.	2	....
Leamington	45	—	3	72	7	19	2	18	3.62	—	1.40	10	.	..	2	..	.	....
Pelee Island	44	0	35	68	7	22	1—2	14	4 02	+0 88	1.20	10	....	1	5	4	..	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..
Port Dover	40	— 2	44	66	23	10	1	16	6.16	+1.59	1.34	17	16.6	..	3	....	4	....
Port Stanley	41	+ 1	44	62	7	14	1	17	4.88	+2.30	0.82	16	6.5	....	4	4	4	..
St. Catharines	43	—	6	64	10	13	1	18	2.81	—	0.72	11	0.3	..	..	..	1	....
Stoney Creek	42	— 3	35	64	6-20	14	1	16	3.33	+0.50	0.76	9	T	..	..	....	1	....
Wallaceburg	45	0	13	68	6	20	1	18	4.90	+2.66	1.80	14	T	..	..	.	1	....
Welland	42	— 1	33	74	23	12	1	18	3.82	+0.87	1.06	11	2.0	....	..	..	1	....
West-Central Counties																		
Alton	39	— 2	33	65	28	7	1	17	3 01	+0.61	1.03	11	2.0	....	1	4	1	..
Brantford	44	+ 1	35	68	23	14	1	17	3.81	+0.58	1.26	10	T	....	2	....	1	....
Elora	40	— 1	22	69	23	7	1	20	3.20	+1.10	0.85	15	1.0	....	..	....	2	....
Guelph	40	— 4	32	64	23	10	1	17	2.53	+0.67	0.91	11	T	....	1	1	1	....
Kitchener	42	—	5	65	Sev'l	10	1	20	3.20	—	0.67	11	2.0	..	..	2	1	....
London	44	0	36	70	22	13	1	20	3.87	+1.22	0.78	16	T	....	..	1	2	..
Lucan	42	—	4	69	23	12	1	17	2.37	—	0.64	18	T	...	..	...	2	....
Mount Forest	39	0	11	65	22	8	1	17	2.35	+0.12	0.35	16	0.5	..	4	....	1	....
Paris	43	— 1	30	68	23	12	1	20	4.29	+2.46	0.80	12	1.0	..	3	....	1	....
Stratford	41	0	45	67	23	11	1	18	2.97	+0.09	0.61	13	T	...	..	..	2	....
Woodstock	41	— 1	48	67	23	12	1	16	3.65	−0.07	0.76	17	1 9	...	2	4	3	1
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	41	— 2	24	64	20	14	1	17	3.04	+0.99	1.39	11	1.5	....	..	2	1	..
Aurora	38	— 4	11	64	23	5	1-2	24	0.95	−1 13	0.34	6	T	..	..	..	2	....
Georgetown	40	—	5	62	27	7	1	18	2.16	−0.28	1.10	11	0.4	..	2	1	1	1
Hamilton	42	— 1	45	64	6-27	14	1	15	3.41	+1.61	1.50	7	T	....	1	....	2	....
Oak Ridges	37	—	1	61	23	10	1	14	3.02	—	0.67	16	2.1	...	..	..	3	....
Oshawa	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Toronto	43	+ 2	79	63	20	10	1	17	2.89	+0.49	1 49	13	2.6	1	2	2	2	1
Toronto Is. (Lakeside Home)	41	0	14	62	3	8	1	19	—	—	—	—	—	.	..	....	—	....
Uxbridge	39	— 1	15	65	23	11	1	19	1.57	−0.78	0.26	11	1.0	....	..	....	1	....
Woxford	41	—	7	62	20	9	1	16	1.95	—	0.86	10	1.0	....	2	....	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation.	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	40	+ 2	30	82	22	0	1	24	—	—	—	—	—	....	....	....	....	....
Haliburton	39	— 1	33	70	23	0	1	22	2.90	+1.05	1.00	5	T	2	....	....	2	....
Kinmount	38	— 4	21	66	23	4	1	21	2.85	+0.66	0.70	13	2.5	....	....	....	2	....
Lakefield	41	— 1	34	66	23	4	1	21	1.55	—0.29	0.28	12	2 4	2	....	1	2	....
Lindsay	41	0	39	69	23	4	1	21	1.77	—0.35	0.82	12	0.9	1	....	3	2	....
Norwood	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Peterboro'	41	0	49	66	23	4	1	20	2.15	—0.15	0.71	14	1.0	....	....	1	2	....
Queensboro'	41	—	5	65	23	15	1	17	2.62	—	1.09	10	2.0	....	....	3	1	1
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	35	—	7	68	24	— 5	1	22	4.49	—	0.96	9	10.3	....	....	....	2	....
Beauceville	36	—	6	66	24	5	4	16	2.29	—	0.54	11	8.4	1	....	1	2	1
Bromo	37	— 2	38	68	23	4	4	20	4.08	+2.39	1.10	14	6.0	....	....	....	4	....
Cap Rouge	34	—	8	56	28	8	4	14	3.11	—	0.60	12	13.0	....	....	....	6	....
Cedars Rapids	37	—	7	57	22	8	1	14	1.94	—	0.85	7	T	....	....	....	2	....
D'Israeli	36	—	9	71	22	— 3	4	20	3.00	—	0.52	12	11.5	....	....	....	5	2
Donnacona	36	—	1	58	23	5	3	14	4.16	—	0 82	10	6.0	....	....	....	1	....
Drummondville	37	—	6	68	23	7	3	18	5.22	—	1.40	18	5.0	2	....	1	6	1
Farnham	37	—	2	61	22	7	2	17	4.23	—	1.00	12	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	36	—	6	69	23	3	1	21	2.35	—	1.17	6	7.8	....	....	....	2	....
Huntingdon	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Joliette	36	—	5	68	22	10	4	17	2.91	—	0.80	11	1.5	....	....	....	1	....
Kingsbury	38	—	1	70	23	0	4	20	3.11	—	0.57	13	6.3	1	....	....	3	....
Lake Megantic	35	—	6	65	23	0	4	19	2.30	—	0.55	12	8.0	....	....	....	4	1
Lambton	—	—	4	64	24	—	—	—	3.36	—	0.50	18	....	....	....	....	6	....
Lennoxville	37	—	5	68	23	0	4	19	2.68	—	0.65	13	13.6	....	....	..	6	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	38	— 3	14	66	23	10	2	15	2.72	+0.85	1.03	13	1.0	....	....	....	1	....
Maniwaki	36	—	5	69	23	— 3	1	21	1.25	—	0.80	4	8.0	..	....	....	1	....
Montreal	38	— 3	44	67	23	12	1-2	14	3.20	+0.98	0.99	15	4.4	2	....	....	4	....
Nicolet	36	—	6	60	24	11	4	16	3.13	—	0.65	13	7.8	....	....	..	2	....
Nominingue	35	—	6	62	23	2	1	18	2.91	—	0.55	10	9.5	....	....	....	3	....
Quebec	35	— 2	44	56	28	12	4	14	3.56	+1.50	0.57	20	13.1	7	....	3	8	....
Sorel	36	—	5	63	23	12	1	17	2.76	—	0.83	13	2.3	....	....	3	3	....
St. Lin	36	—	6	65	23	4	1-3	17	3.02	—	1.10	9	0.5	....	....	....	1	....
Shawenegan Falls	37	+ 1	17	68	23	12	1	15	2.73	+0.96	0.83	11	9.2	1	....	5	5	....
Sherbrooke	38	— 1	16	67	23	5	1	17	2.99	+0.52	0.52	20	5.9	1	....	....	4	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	30	+ 2	37	37	28	15	10	—	2.56	+0.90	1.53	6	8.0	....	....	9	4	....
Anticosti, S.W. Pt.	31	0	37	48	29	18	8-9	8	3.69	+2.36	0.86	14	19.5	2	....	7	12	....
*Anticosti, W. Pt.	33	+ 2	37	46	29-30	21	10	—	1.79	—0.25	0.43	9	9.0	....	....	3	4	....
Armagh	34	—	3	60	24-28	5	4	18	2.60	—	0.62	6	7.0	....	....	....	2	....
*Bicquet	36	—	38	65	28	19	5	—	4.71	+2.21	1.00	14	23.3	....	....	..	7	....
Bonaventure	36	—	2	49	24-26	18	10	18	0.53	—	0.48	2	0.5	....	....	..	1	....
*Cape Chatte	29	—	37	41	21-28	18	8	—	1.80	+0.67	0.40	7	17.0	....	....	3	6	....
*Cape Magdalen	35	+ 2	36	46	28	23	10	—	1.27	—0.44	0.90	8	3.1	....	....	2	7	....
Causapscal	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	..	....	....
Clarke City	..	..	10	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	....	....
Father Point	32	— 2	41	52	28	14	5	12	3.56	+1.60	0.75	18	15.5	....	....	1	8	....
Gaspé	33	—	4	49	25	10	9	15	1.26	—	0.30	7	3.0	....	....	....	1	....
Grand Cascapedia	33	—	1	58	23	11	8	16	0.80	—	0.30	9	1.9	....	....	....	6	....
Harrington Harbour	30	—	8	40	19	10	5-10	11	1.59	—	0.14	13	12.7	....	..	....	10	....
La Malbaie	35	—	4	54	28	12	1	14	3.90	—	0.90	7	....	2	....	2	..	....
Natashquan	32	—	5	56	25	11	9-10	13	2.90	—	0.78	9	4.2	....	....	....	3	....
Ste Anne de la Pocatiere	33	—	8	48	27	18	8	8	4.94	—	0.54	17	14.0	....	....	....	4	..
Seven Falls (St. Féréol)	34	—	9	58	24	5	3	17	4.73	—	1.00	15	17.5	...	....	....	6	...
Tadousac	39	—	4	61	29	15	2	7	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Lake St. John																		
Mistassini	32	—	8	60	24	— 5	4	16	3.58	—	0.65	16	7.3	5	....	....	7	....
Roberval	32	—	9	55	30	0	4	16	7.56	—	4.00	11	5.3	2	....	1	4	....
St. Joseph d'Alma	33	—	4	64	23	— 3	5	16	3.82	—	0.73	17	11.5	...	..	....	7	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	32	—	7	64	23	—15	4	19	1.21	—	0.57	4	0.7	...	....	....	1	....
Lake Edward	31	—	7	76	22	—17	4	20	—	—	—	—	—	....	....	....	—	...
Lake Kempt	—	—	1	66	23	—	—	—	3.69	—	0.95	13	20.0	....	....	....	5	....
La Tuque	33	—	7	67	23	— 4	4	17	3.84	—	0.93	13	15.3	....	....	1	7	....
Manouan	33	—	1	62	24	—18	4	16	3.80	—	0.65	12	16.0	....	....	....	4	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	30	— 2	23	60	23	— 7	1	20	2.27	+1.05	0.71	8	8.0	....	....	....	5	....
Amos	29	—	6	64	23	— 8	1	21	3.24	—	0.60	12	13.0	....	1	1	4	....
Mistassini Post	28	+ 1	11	53	23	—16	4	20	2.24	+1.60	0.45	16	13.1	1	..	1	11	....
Quinze Dam	32	—	6	72	24	—10	1	22	3.79	—	1.15	7	6.5	..	....	....	1	....
Spirit Lake	29	—	2	68	23	—13	1	22	2.96	—	0.80	9	19.0	....	1	....	7	....
Timiskaming	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Ville Marie	35	—	6	67	30	— 5	1	19	2.81	—	0.60	12	9.0	....	..	....	4	....
NEW BRUNSWICK—																		
Bathurst	..	..	30	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Chatham	39	+ 1	44	63	28	20	4	15	3.68	+0.93	1.27	17	14.0	....	..	....	4	....
Edmundston	37	—	6	69	23	5	1	21	1.44	—	0.31	8	4.0	..	..	....	2	....
Fredericton	40	+ 1	47	65	28	19	Sev'l	19	2.95	—0.02	0.77	12	4.5	2	....	1	3	....
Fredericton (Exp. Farm)	40	—	6	64	28	18	4	18	2.41	—	0.94	8	2.0	..	....	2	1	..
McAdam	38	—	2	61	24	13	4	16	1.82	—	0.43	8	2 0	...	....	3	1	....
Moncton	38	0	21	62	28	22	9	14	3.15	+0.62	1.00	7	6.0	..	....	....	4	....
*Point Lepreaux	37	0	40	50	22-28	22	2	—	4.48	+1.84	1.10	11	1.0	....	....	8	1	....
St. John	38	— 1	46	53	24	20	2	12	4.37	+0.86	1.53	15	9.6	....	....	6	4	....
Sussex	39	— 1	22	58	28	20	1	15	2.59	—0.78	1.18	7	1.6	....	....	....	2	..
Williamsburg (Stanley)	38	—	7	61	29	15	4	17	2.45	—	0.58	9	3.0	....	....	..	2	..
Woodstock	40	—	5	67	23	22	10-26	17	2.45	—	0.63	6	6.3	....	..	1	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, APRIL, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
Nova Scotia—																		
Advocate	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Annapolis Royal	41	—	5	59	12	23	3-5	15	5.20	—	1.28	14	9.5	....	1	3	4	....
Antigonish	39	—	8	59	13	18	5	16	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Barrington Passage	39	—	1	59	23	26	3	13	2.97	—	0.94	15	0.4	..	....	6	1	....
Berwick	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Bridgetown	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Collegeville	39	—	3	62	28	18	5-9	18	1.49	—	0.85	5	....	....	....	....	..	....
Digby	40	+ 1	28	59	12	23	3-10	14	5.32	+3.37	1.71	11	2.0	....	....	2	1	....
Frizzleton	38	—	3	58	13-25	19	5	15	3.56	—	1.26	12	4.5	....	....	2	2	....
Halifax	40	+ 1	44	64	24	24	10	15	5.93	+1.44	3.43	15	5.1	....	1	3	1	....
Kentville	39	—	7	61	12	20	5	13	3.80	—	1.18	13	3.4	....	....	....	3	....
Kentville (Exp. Farm)	40	—	6	61	11-12	22	5-10	14	3.28	—	1.16	18	2.3	....	....	....	3	....
Liverpool	42	—	6	67	24	20	27	18	4.25	—	2.32	8	T	....	....	1	3	....
Nappan	39	—	6	60	28	20	10	14	3.26	—	1.10	12	T	....	....	1	5	2
Parrsboro	38	— 1	21	59	29	17	5-10	17	3.62	+0.65	0.97	8	0.5	....	....	....	1	1
*Sable Island, E. Pt	..	..	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Sable Island (Main Station)	39	+ 1	36	52	15	28	9	8	4.78	+1.10	1.70	15	0.2	....	....	14	2	....
Saulnierville	42	—	3	59	8	21	26	16	5.74	—	1.73	8	9.0	....	....	2	3	....
Springhill	38	—	1	56	Sev'l	21	4	14	2.88	—	0.56	20	T	....	....	....	3	....
Stillwater	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Sydney	38	+ 1	45	58	20-28	21	9	14	5.43	+1.31	1.00	18	9.5	....	....	8	6	1
Truro, N.S.A.C.	39	+ 1	45	59	13	16	10	16	2.22	—0.62	1.00	7	T	....	....	....	3	....
Truro	40	+ 2	45	59	12	18	10	16	3.20	+0.36	1.22	20	T	....	....	....	5	....
Upper Stewiacke	39	—	3	60	13-28	17	9	17	4.01	—	1.90	11	6 5	....	....	....	3	....
Whitehead	34	— 3	36	45	23	25	9	7	3.95	+0.03	2.01	5	2.0	....	....	10	1	....
Windsor	41	+ 2	16	53	12	22	9	15	3.16	—0.24	0.87	14	0.5	....	....	....	1	....
Wolfville	40	0	19	60	11	24	25	15	1.63	—1.64	0.36	8	0.7	2	....	1	2	....
Yarmouth	40	0	38	61	23	26	10	13	4.45	+0.63	1.94	14	6.3	....	....	5	3	....
P. E. Island—																		
Charlottetown	38	+ 1	43	54	28	23	10	11	4.10	+1.45	1.10	14	10.0	..	....	2	5	....
Charlottetown (Exp. Farm)	38	—	9	55	25-28	23	19	13	4.09	—	1.30	16	13.0	....	....	....	6	....
Newfoundland—																		
*Amour Point	..	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	—	—	36	—	—	—	—	—	1.68	—0.23	0.30	9	16.8	....	....	....	9	....
Fogo	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Point Riche	33	+ 2	36	54	25	18	5	—	—	—	—	—	—	....	....	4	—	....
Port aux Basques	35	+ 3	10	57	23	18	8	9	4.53	+0.63	1.02	19	21.7	..	....	4	6	1
St. George's	47	+10	31	67	23	26	9	14	4.75	+3.18	1.00	13	2.5	....	....	1	4	....
St. John's	36	+ 1	46	57	12	21	10	13	7.54	+3.19	1.22	20	7.0	....	....	2	4	....
Bermuda—																		
Prospect Point	64	— 1	28	73	18	53	23	11	4.64	—0.26	1.16	11	....	1	2	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING APRIL, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	9.02	—	1	9.02	18	12	1.39	9	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	3.08	+1.60	24	3.08	14	16	0.60	9	...	.	...	..
Chemainus	4.17	—	1	4.17	10	20	1.05	9	...	..	...	..
Denman's Island	3.46	+0.76	11	3.46	8	22	1.20	9	...	..	...	..
Esquimalt	2.95	—	2	2.95	10	20	0.74	20	...	..	...	..
Goldstream Lake	5.47	+2.18	22	5.27	15	15	0.99	9	2.0	1	2.0	20
Hornby Island	4.49	+2.42	11	4.49	8	22	1.83	9	...	..	...	..
Jordan River	6.46	+2.37	11	6.46	20	10	0.84	9	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	8.26	—	8	8.16	18	12	1.45	9	1.0	2	0.8	19
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	3.64	+1.78	11	3.64	10	20	0.98	9	...	..	...	..
Parksville	2.81	—	4	2.81	13	17	0.74	9	...	..	...	..
Sandwick	4.09	—	4	4.09	15	15	1.10	9	...	..	...	..
Sooke Lake	5.71	—	5	5.71	14	16	1.01	19	...	..	...	..
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	1	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Lower Fraser River—												
Coquitlam	6.28	+2.40	17	6.28	12	18	1.18	9	...	..	...	..
Ioco	5.80	—	3	5.80	16	14	1.71	9	...	..	...	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	0.03	—	8	0.00	0	29	—	—	0.3	1	0.3	5
Lytton	0.77	—	3	0.77	5	25	0.36	17	...	..	...	..
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	1.17	—	9	1.17	5	25	0.42	10	...	..	...	..
Windermere Lake—												
Invermere	0.22	—	6	0.22	3	27	0.18	17	...	..	...	..
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	0.27	—	1	0.27	3	27	0.12	17	...	..	..	..
West Kootenay—												
Ferguson	2.80	+0.09	11	2.80	12	18	0.90	17	T	2	T	9-19
Rock Creek	0.44	—	7	0.44	1	26	0.30	3	...	..	...	..
North Columbia River—												
Field	..	..	..	....	..	..	..	.	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	2.70	—2.35	18	2.70	13	17	0.53	27	.	.	...	..
Surf Inlet	15.04	—	3	15.04	25	5	1.58	18	T	1	T	6
Swanson Bay	26.30	—	6	26.20	25	5	2.30	18	1.0	1	1.0	20
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	3.88	—	4	3.78	22	7	0.43	4	1.0	1	1.0	21
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Battern Lake	0.68	+0.04	11	0.38	5	24	0.20	15	3.0	1	3.0	5
Dorenlee (Bashaw)	0.60	+0.13	11	0.20	4	25	0.10	4	4.0	1	4.0	5
Five Lakes (Busby)	0.81	—	8	T	0	24	T	5	8.1	6	4.5	5
Monitor	0.32	—	4	0.27	2	27	0.24	14	0.5	1	0.5	12
Ponoka	....	—	12	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Beaver Mines	T	—	6	T	0	30	T	10	T	2	T	11-28
Caldwell	0.15	—	8	0.00	0	28	—	—	1.5	2	1.0	6
Claresholm	0.00	—	6	0.00	0	30	—	—	0.0	..	...	..
Coleman	0.16	—	6	0.16	1	29	0.16	17	...	.	...	..
Cowley	0.10	—	6	0.00	0	28	—	—	1.0	2	0.8	10
Lethbridge	0.15	—	6	0.15	1	29	0.15	7	...	..	...	..
Lyndon	0.60	—	8	0.60	2	28	0.40	29	...		...	..
Maycroft	0.37	—	8	0.24	5	25	0.13	7	1.3	1	1.3	7
Mountain View	1.22	—	6	0.82	1	28	0.82	6	4.0	2	3.0	6
Seven Persons	3.12	—	8	3.12	14	16	1.75	12	T	1	T	12
Waterton Park	....	—	6	....	..	..	..	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING APRIL, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	1.77	—	8	1.42	5	24	0.67	30	3.5	1	3.5	5
Gull Lake (Forks Swift Current)	1.59	—	8	1.14	4	25	0.38	30	4.5	1	4.5	6
Ravenscrag	....	..	3	..	..	..	....	..	....	..	....	..
Rosetown	1.25	—	3	1.25	7	23	1.02	5	....	.	....	..
Surbiton	1.29	—	3	1.29	5	25	1.15	5	T	1	T	5
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	1.18	+0.27	17	0.60	3	23	0.30	20	5.8	4	3.0	6
Rapid City	1.32	+0.28	26	1.29	3	25	1.25	5	0.3	2	0.2	22
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	0.92	—	5	0.69	5	24	0.25	6-26	2.5	1	2.5	9
Whitefish	2.42	—	4	1.72	4	23	0.98	6	7.0	3	6.0	9
Algoma—												
Michipicoten Falls	2.23	—	3	2.20	7	22	1.30	11	0.3	1	0.3	8
Steep Hills Falls	2.11	—	4	1.96	7	21	0.68	11	1.5	2	1.3	24
Sudbury—												
Capreol	2.54	—	3	1.34	8	17	0.34	4	12.0	5	5.3	16
Temiskaming—												
Couchiching Falls	....	..	1	....	.	..	....	..	....	..	..	..
Nipissing—												
Bear Island	2.68	—	2	2.48	8	21	0.96	17	2.0	1	2.0	23
Big Chaudière Falls	....	..	1	..	..	..	....	..	...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	2.57	—	4	2.42	9	20	1.35	16	1.5	2	0.9	24
Picton	2.55	—	4	2.25	8	19	0.66	16	3.0	3	1.0	Sev'l
Trenton	2.81	—	4	2.81	9	21	1.16	16	....	..	...	..
Vankleek Hill	2.70	—	3	2.10	6	20	1.10	13	6.0	4	5.0	26
Westport	7.71	+5.34	18	4.32	10	17	1.02	26	33.9	5	15.0	25-26
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	2.90	+0.62	23	2.90	13	17	0.80	26	...	..	...	..
Eugenia	1.80	—	3	1.50	10	19	0.37	15	3.0	1	3.0	25
Nipissing	2.61	—	4	2.41	7	22	0.65	19	2.0	1	2.0	25
Wiarton	2.88	+0.70	27	2.58	6	23	0.87	16	3.0	1	3.0	25
Lake Huron Counties—												
Watford	4.39	—	37	4.39	13	17	0.94	10	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	2.97	—	9	2.97	11	19	0.53	16	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	2.42	+0.08	36	2.42	4	26	1.18	8	T	1	T	24
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	2.21	+0.44	28	2.10	10	19	1.14	16	1.1	1	1.1	25
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	3.57	—	1	3.38	13	16	1.13	16	1.9	3	1.5	25
Lucerne	2.70	—	8	1.90	5	23	1.25	13	8.0	2	4.0	17-25
Perkins	3.57	—	8	3.27	5	24	1.00	17	3.0	1	3.0	25
Middle St. Lawrence—												
St. Gabriel de Brandon	3.89	—	1	3.34	13	16	1.38	12	5.5	2	4.0	16
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	1.34	—	3	1.24	2	26	0.64	14	1.0	2	0.6	18
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	2.52	+0.78	32	1.42	8	20	1.03	18	11.0	4	6.2	17
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
South Alton	3.80	—	6	3.58	6	21	1.37	18	2.2	3	1.5	30

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF APRIL, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell										
Chinook Cove	13	0	0	2	15	6	14	6	4	60
Fort St. John										
Hope	0	0	29	0	0	0	16	0	4	49
Ikeda Bay	0	0	0	13	0	19	2	0	16	50
James Island	0	0	0	2	0	1	0	0	27	30
Mary Island	0	0	0	31	0	0	0	27	2	60
Massett	4	18	0	14	3	11	3	7	0	60
Nanoose Bay	0	0	0	16	0	3	6	12	23	60
Newgate	1	0	0	1	6	10	8	4	0	30
Pemberton Meadows	1	2	3	0	0	14	8	2	0	30
Prince George	0	0	0	1	3	4	5	7	10	30
Sidney	0	0	0	19	0	12	2	27	0	60
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	11	3	0	0	12	4	30
Wilmer	0	0	0	0	0	2	18	2	8	30
ALBERTA—										
Alsask	3	5	2	8	1	2	0	8	0	29
Athabasca Landing	1	1	2	2	2	4	16	2	0	30
Claresholm	4	0	0	1	2	8	4	0	11	30
Didsbury	1	0	5	3	0	9	4	6	0	28
Elk Point	1	5	2	16	0	7	4	11	10	56
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	2	2	2	11	17	6	7	12	1	60
Hillsdown	0	2	0	14	9	4	2	19	10	60
Jasper	0	1	0	4	0	2	0	0	23	30
Lacombe										
Macleod	3	0	6	0	1	0	16	0	34	60
Meanook	2	7	1	20	2	7	5	16	0	60
Ranfurly (Waitefield)	6	7	11	13	10	3	14	15	11	90
Sion	2	0	21	28	10	14	21	13	0	109
Twin Lakes (Kimball)	3	0	0	4	3	12	1	2	1	26
Wabasca	9	1	1	12	6	7	4	6	0	46
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	1	17	3	8	6	16	1	8	0	60
Chaplin	0	0	3	0	23	6	28	0	0	60
Estevan	2	0	5	0	0	1	2	0	20	30
Fort Qu'Appelle	4	7	14	15	5	1	6	6	2	60
Indian Head	3	25	10	8	2	29	6	7	0	90
Kamsack										
Klintonel (Divide)	10	9	0	4	0	7	18	12	0	60
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	11	4	23	2	14	1	5	0	60
Pense (Gatesgarth)	0	3	0	14	0	1	6	6	0	30
Rosthern	9	14	20	13	9	7	6	2	10	90
Shaunavon	0	4	1	5	0	5	4	7	4	30
Waseca	0	3	0	12	1	2	7	5	0	30
MANITOBA—										
Birtle	6	15	5	10	6	2	2	7	1	54
Brandon	2	22	6	10	3	9	10	8	4	74
Durban	4	0	2	0	11	0	0	0	13	30
Grand Rapids	5	11	5	4	2	0	1	2	0	30
Hillview	4	36	5	6	15	11	4	9	0	90
Moose Horn Bay (Aikensville)	1	14	4	7	4	2	1	3	15	51
Morden	2	1	0	0	3	1	3	0	20	30
Morden (Exp. Farm)	9	1	8	1	7	1	1	0	2	30
Norway House	11	20	4	4	8	7	1	0	5	60
Oak Bank	9	16	3	3	5	8	3	5	8	60
Portage la Prairie										
Stony Mountain	9	18	8	4	12	6	0	3	0	60

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF APRIL, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	5	2	23	2	8	18	4	27	1	90
Alton	31	1	20	4	0	2	28	4	0	90
Barrie										
Biscotasing	5	3	3	0	6	2	7	4	0	30
Brucefield	7	1	6	11	9	8	2	16	0	60
Fort Frances	6	5	7	2	3	3	1	3	0	30
Franz	10	2	3	1	0	2	1	4	7	30
Gravenhurst	6	1	13	3	15	5	16	15	16	90
Guelph	5	10	16	6	2	15	10	22	2	88
Leamington	2	5	3	1	7	5	2	4	1	30
Lindsay	9	3	16	7	14	7	8	19	7	90
Meaford	5	3	1	1	4	0	6	1	9	30
Mine Centre	12	11	13	0	4	2	5	5	8	60
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	0	0	2	28	0	0	30
Port Burwell										
Port Dover	10	9	17	3	2	4	7	8	0	60
Quorn	0	10	3	5	1	3	8	0	0	30
Renfrew	0	2	2	1	0	0	2	5	18	30
Ruel	0	0	2	11	0	4	4	8	1	30
Savanne	2	9	2	2	1	3	4	5	2	30
Sioux Lookout	1	6	6	5	7	5	0	0	0	30
Stoney Creek	9	14	14	3	5	14	21	10	0	90
Wexford	6	4	5	3	3	3	0	4	2	30
Woodstock	3	4	21	6	2	17	14	23	0	90
QUEBEC—										
Abitibi	20	4	14	4	16	1	17	14	0	90
Anticosti, Heath Point	4	14	21	4	12	19	9	0	7	90
Anticosti, West Point	5	18	12	20	11	2	6	16	0	90
Bicquet	25	24	0	2	15	6	3	5	10	90
Brome	9	12	13	1	20	16	13	3	3	90
Cape Chatte	5	4	9	0	0	1	15	0	56	90
Cape Magdalen	5	2	17	7	20	0	0	32	7	90
Cap Rouge	4	14	0	0	0	1	0	11	0	30
Cedars Rapids	12	21	16	4	3	21	23	11	0	111
Chicoutimi	0	26	0	11	0	0	0	35	18	90
Clarke City	2	0	4	2	4	1	0	9	0	22
Donnacona	7	10	0	16	0	8	2	17	0	60
Drummondville	5	0	3	2	3	10	5	2	0	30
La Loutre Rapids										
La Malbaie	0	16	0	0	0	10	0	3	1	30
Lambton	14	0	3	0	6	0	7	0	0	30
Ste. Anne de la Pocatiere	0	8	4	0	0	0	5	3	10	30
St. Joseph d'Alma	17	0	0	0	0	0	2	1	10	30
St. Lin	0	13	0	0	0	5	1	11	0	30
NEW BRUNSWICK—										
Moncton	6	10	1	1	0	3	0	9	0	30
Pt. Lepreaux	20	3	14	2	17	7	13	2	0	78
Sussex	0	11	2	1	1	2	2	1	10	30
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	22	2	2	0	4	3	0	9	18	60
Bridgetown	2	1	1	3	4	4	5	0	40	60
Digby	1	7	3	2	0	7	10	0	0	30
Kentville	5	6	11	1	4	6	21	6	0	60
Kentville (Exp. Farm)	6	4	12	2	3	13	11	9	0	60
Liverpool	0	6	5	0	0	6	3	10	0	30
Nappan	1	7	1	2	0	5	4	0	10	30
Sable Island, East Point										
Whitehead	4	3	6	1	4	10	2	0	0	30
Wolfville	9	7	3	2	12	11	10	5	1	60
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	2	4	1	3	5	3	5	7	0	30

WINDS, APRIL, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction.
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	5903	362	24	SE	1	..	..	5	SE
Prince Rupert	5176	306	30	E	26		1	2	E
Victoria	8468	558	42	SW	10	6	5	8	SW
Point Garry	6356	545	35	SE	19	2	3	7	E-NW
Vancouver	3600	228	19	SE	19	..	..	1	E-NW
Kamloops	1873	155	10	S	10	..	..	..	N-S
Entrance Island	....	...	..	..	..	..	..	..	
Tranquille	....	.	..	.	..	..	..	..	
Alberta.									
Edmonton	6740	480	27	NW	17	..	13	11	NW
Calgary	5158	402	30	NW	11	1	4	17	NW
Saskatchewan.									
Battleford	....	..	..	..	..	..	..	..	
Prince Albert	5354	315	26	NW	21	..	6	10	
Swift Current	9573	602	46	SW	11	7	14	8	
Qu'Appelle	7403	486	29	SW	29	..	10	14	SE-NE
Manitoba.									
Le Pas	6814	474	41	SW	18	2	5	14	SE-NE
Winnipeg	8474	498	36	SE	18	2	11	12	
Port Nelson	8054	613	40	W	19	3	9	11	NW-NE
Ontario.									
Kenora	5876	419	20	NE	7	..	3	14	NE
Port Arthur	7789	650	39	NE	7	3	10	13	NE
White River	5019	370	26	N	16	..	5	11	
Cochrane	8122	637	35	NW	25	2	6	17	
Parry Sound	6373	412	24	SE	6	..	7	12	SW-NE
Southampton	9303	746	37	NW	25-30	6	9	12	NW-SE
Woodstock	9377	589	32	NW	25	2	17	7	NW-SW
Toronto	9297	619	39	NE	15	5	12	2	SW to NW
Kingston	7262	438	28	SE	9	..	7	22	SW
Stonecliff	4397	370	19	NW	24	..	1	8	
Guelph	8860	545	36	NE	15	3	11	12	NW
Long Point	10817	808	42	NW	25	7	14	8	
Agincourt	8461	600	41	E	16	4	13	11	NW
Quebec.									
Montreal	10419	590	38	W	24	2	18	8	W
Sherbrooke	6053	399	32	SW	23	2	16	10	
Quebec	9499	630	33	NE	24	5	16	9	NE
Father Point	9996	671	40	NE	25	7	14	8	SW-NE
Anticosti, SW	9656	836	47	N	9	6	14	5	SE
Harrington	13371	1073	49	NE	30	6	7	10	NE-SW
New Brunswick									
Pt. Escuminac	9156	895	43	W	7	6	14	9	NE
Fredericton	6214	425	26	NW	8	..	6	19	NW
St. John	8728	539	38	NW-SE	8-17	3	16	9	NW
Pt. Lepreaux	10359	570	47	E	17	6	14	9	S
Nova Scotia									
Yarmouth	8884	444	37	SW	11	2	15	12	SW
Wolfville	7031	577	32	S	11-12	2	8	14	SW-S
Halifax	9844	639	42	SW	11	3	17	8	SW
Sable Island	11902	828	44	SE	17	11	12	6	NE
Flat Point	9439	549	38	NW	8	4	15	10	NE-W
Sydney	7792	530	35	SW	12	2	11	12	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	6814	484	30	N	8	1	6	14	NE-SW

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH
APRIL, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake	.....	.....	.10	.28	43	.48	.42	57	.63	.67	.67	.58	.60	.56	.41	.10	.....	.....
Victoria	.....	.....	06	.38	.53	.58	57	.60	.59	.52	.52	.53	59	.47	.35	.12	.....	.....
Salmon Arm	.....	.....	.04	.17	.31	.44	.49	.47	.41	.46	.55	.39	.46	36	.31	.09	.....	.....
Nanaimo	.....	.....	.07	.13	.36	.37	.43	.56	.55	.52	.57	.58	.60	.51	33	.04	.....	.....
Sidney	.....	.....	.06	.13	.28	.33	.39	.41	.44	.45	.46	49	.50	.45	.39	.12	.....	.....
Vancouver	.....	.....	.....	.12	.27	.34	37	.39	.38	.39	.43	.48	.45	.26	.12	...	.....	.....
Agassiz	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Tranquille	.....	.....	.15	.47	.60	.67	.72	.70	.69	.64	.63	.64	.69	.44	.25	.01	.....	.....
Summerland	.....	.....	.06	.34	.56	.60	.69	.66	.61	.56	.56	.54	51	.35	.26	.09	.....	.....
Summerland (Exp. Farm)	.....	.....	.05	.33	.52	.66	.70	.52	.77	.74	.76	.78	.67	49	.39	.12	.....	.....
Kamloops	.....	.....	.....	.26	.60	74	.77	.71	.73	.64	.67	.60	.52	.42	.25	.16	.....	.....
Invermere	.....	.....	.....	.01	.35	.59	.66	64	.68	.63	.73	.72	.73	.56	.27	.04	.....	.....
Nelson	.....	.....																
Yukon																		
Swede Creek	.....	.02	.26	.33	52	.66	.72	.72	.64	.66	.65	.58	.54	.41	.19	.....	.....	.....
Alberta																		
Edmonton	.....	.....	.13	.44	.56	.57	.64	.72	.74	.68	.66	.63	.65	.51	.37	.08	.....	.....
Lethbridge	.....	.....	.05	.26	.55	.70	.82	.77	.65	.64	.57	.64	.67	.62	.51	.19	.....	.....
Lacombe	.....	.....	.11	.31	.54	.60	.61	.59	.71	.67	.59	.56	51	.58	.37	.08	.....	.....
Medicine Hat	.....	.....	.19	.35	.56	.73	.70	.74	.72	.69	.70	.65	.55	.44	.28	.08	.....	.....
Fort Dunvegan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Vermilion	.....	.....	.....	.04	.27	.52	.67	.68	.67	.69	.71	.66	.61	.49	.23	.....	.....	.....
Vermilion	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Saskatchewan																		
Qu'Appelle	.....	.....	.14	.41	.46	.59	.64	.65	.60	.61	.62	.69	.62	.57	.44	.14	.....	.....
Indian Head	.....	.....	.....	.16	.42	.47	52	.48	.51	.50	.54	.54	.49	.53	.28	.....	.....	.....
Moosejaw	.....	.....	.19	.32	.48	54	.57	.59	.66	.65	.67	.65	.59	.62	.45	.12	.....	.....
Scott	.....	.....	.16	.33	.49	.61	.69	.66	.66	.74	.62	.60	.53	.48	18	.13	.02	.....
Rosthern	.....	.01	.16	.34	.45	.61	.70	.76	.72	.67	.66	.65	.62	.55	29	.09	.....	.....
Saskatoon	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift Current	.....	.....	.03	.22	44	.49	.56	.61	.56	.64	74	.76	.61	.54	.37	.09	.....	.....
Manitoba																		
Brandon	.....	.....	.01	.25	.46	.63	.64	.59	.62	62	.63	.64	.42	.22	.05	.....	.....	.....
Morden (Exp. Farm)	.....	.....	.02	.18	.43	.59	.59	.56	.57	.57	49	.48	.50	.49	.29	.03	.....	.....
Winnipeg	.....	.....	.18	43	.51	.56	.56	.58	.53	.52	.52	.59	.57	.61	47	.17	.....	.....
Le Pas	.....	.....	.13	.36	.51	.56	.59	.57	.59	.63	.58	.54	.53	.54	.27	.11	.....	.....
Ontario																		
Kapuskasing	.....	.02	.15	.32	.46	.48	.50	.47	49	.51	.53	.56	.52	.43	.21	.03	.....	.....
Haileybury	.....	.....	.06	.38	.38	.52	.49	.53	.49	.43	.48	.43	.45	.38	.34	.12	.....	.....
Gravenhurst	.....	.....	.01	.20	.36	.41	.41	44	.47	.43	.42	.44	.36	.33	.29	.14	.....	.....
Harrow	.....	.....	.03	.24	.30	.37	.42	.44	.44	.50	48	.48	.43	.36	.19	.04	.....	.....
Woodstock	.....	.....	.06	.25	.39	.42	.41	.35	.41	.42	.41	.41	.39	.36	.25	.06	.....	.....
Lindsay	.....	.....	.....	.03	.24	.39	.42	.50	.53	.47	.42	.32	.42	.32	.12	.....	.....	.....
Barrie	.....	.....	.....	.20	.37	.41	.45	.46	.49	.50	.41	.44	.37	.37	.13	....	.....	.....
Guelph	.....	.....	.06	.20	.31	.39	.33	.32	.34	.32	.33	.37	.28	24	.21	.06	.....	.....
Toronto	.....	.....	.05	.28	.37	.46	.39	.49	.51	.49	.42	.40	.35	.31	.33	.13	.....	.....
Vineland (Lincoln Co.)	.....	.....	.08	.26	.40	.49	.48	.49	.52	.46	.41	.35	.36	.33	.28	.18	.01	.....
Kingston	.....	.....	.06	.21	.38	.44	.43	.40	.42	.44	.42	.43	.31	.24	.09	.05	.....	.....
Ottawa (Exp. Farm)	.....	.....	.13	.26	.34	.42	.43	.46	.49	.52	.52	.47	.39	.34	.30	.09	.....	.....
Ottawa (City)	....	.....	.....	.17	.32	.36	.45	.43	.45	.48	.51	.52	.50	.48	.43	.39	.19	.....
Quebec																		
Montreal	.....	.....	.03	.21	.27	.33	.39	.42	.43	.41	.39	.39	.38	.29	.13	.....	.....	.....
Cap Rouge	.....	.....	.05	.27	.34	.29	.32	.35	.37	.33	.37	.36	.34	.29	.20	.03	.....	.....
Quebec	.....	.....	.....	.19	.35	.32	.34	.36	.34	.32	.34	.41	.38	.35	.21	.02	.....	.....
Ste. Anne de la Pocatiere	.....	.....	.05	.22	.27	.27	.34	.37	.43	.45	.38	.40	.39	.36	.27	09	.....	.....
Sherbrooke	.....	.....	.02	.15	.23	.25	.28	.28	.38	.39	.36	.34	.30	.28	.19	.06	.....	.....
Lennoxville	.....	.....	.....	.04	.22	.26	.30	.32	.37	.40	.37	.33	.33	.29	.17	.05	.....	.....
Farnham	.....	.....	.00	.10	.23	.29	.34	.36	.35	.34	.29	.29	.23	.18	.13	.....	.....	.....
Mistassini	.....	.....	.09	.21	.25	.29	.39	.43	.41	.39	.36	.37	.37	.34	.28	.08	.....	.....
New Brunswick																		
Fredericton	.....	.....	.04	.15	.27	39	36	.36	.40	.38	.38	.35	.36	.30	.11	.04	.....	.....
Fredericton (Exp. Farm)	.....	.....	.17	.19	.31	.39	.33	.36	.36	.37	.36	.33	.33	.28	.15	.03	.....	.....
St. John	.....	.....	.....	.12	.26	.34	.39	.37	.41	.35	.38	.32	.30	.29	.15	.01	.....	.....
Prince Edward Island																		
Charlottetown	.....	.....	.....	.08	.24	.26	.29	.30	.31	.33	.29	.32	.36	.25	.09	.....	.....	.....
Charlottetown (Exp. Farm)	.....	.....	.02	.18	.24	.29	.29	.30	.29	.32	.33	.29	.29	.31	.14	.04	.....	.....
Nova Scotia																		
Nappan	.....	.....	.....	.06	.18	.29	.37	.38	.36	.33	.26	.25	.27	.23	.11	.05	.....	.....
Wolfville	.....	.....	.04	.25	.35	.37	.36	.39	.39	.36	.37	.40	.38	35	.25	.03	.....	.....
Kentville	.....	.....	.04	.18	.32	.34	.35	.34	.38	.32	.37	.39	.35	.29	35	.04	.....	.....
Annapolis Royal	.....	.....	.03	.20	.27	.31	.31	.36	.35	.42	.43	39	.36	.28	.13	.02	.....	.....

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

APRIL 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours		195	192	149	168	147	120	.	218	191	228	212	199	206	222	230	205	221	..	189
Percentage of possible duration	..	47	47	36	42	36	20	..	53	46	55	51	48	46	53	56	49	43	...	43
Difference from average	—	+ 2	—	−12	—	− 8	−10	−	+ 1	—	+10	—	—	—	+ 2	+ 5	− 2	−10	—	− 8
Maximum percentage in one day	.	90	90	88	87	84	79	..	88	90	88	79	80	83	88	87	86	91	....	77
Date of maximum	..	29	2–23	14	23	23	22	..	26	26	26	15	29	17–18	21–30	23	30	23	...	8
Number of days completely clouded	..	0	2	4	2	3	5	..	1	2	0	2	2	3	3	1	3	1	....	2

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

APRIL 1919	Vermilion	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	..	216	164	213	207	219	...	200	174	174	204	195	169	164	141	142	138	126	138	110	150
Percentage of possible duration	..	52	40	51	50	53	....	48	42	42	50	47	41	40	35	35	34	31	34	27	37
Difference from average	—	—	— 1	— 1	—	—	....	—	— 4	—	0	—	—	— 7	−12	—	— 8	−16	−11	—	−10
Maximum percentage in one day	..	94	78	91	91	92		88	81	86	96	93	92	92	93	90	89	80	84	87	95
Date of maximum	..	21	16	24	26	24	..	21	24	16	16	23	26	29	21	26	20	21	29	21	21
Number of days completely clouded	..	3	6	4	1	2	....	3	7	8	5	2	10	7	10	7	6	7	8	9	4

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

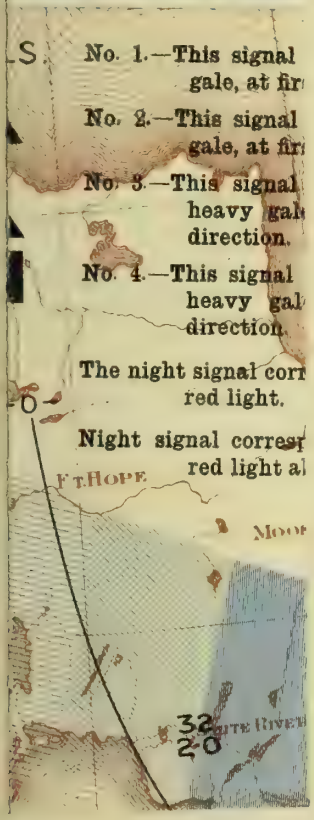
APRIL 1919	Vineland	Kingston.	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	153	130	156	173	122	118	118	128	106	104	94	127	117	116	111	94	100	94	129	118	116
Percentage of possible duration	38	32	38	42	33	29	29	31	26	26	23	31	29	29	28	23	25	23	32	29	29
Difference from average	—	−17	— 9	—	−17	—	−14	—	−21	—	—	—	−17	—	—	−15	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	95	89	96	—	94	93	86	92	90	80	80	96	95	91	86	82	85	75	90	87	90
Date of maximum	21	30	14	—	9–21	23	4–21	22–30	22	9	22	30	22	22	22	1	20	1	9	27	27
Number of days completely clouded	3	6	9	10	8	14	11	16	12	14	....	12	7	7	9	11	11	13	6	10	8

87 82

ON OF CANADA

MAP

erature; also total precipita

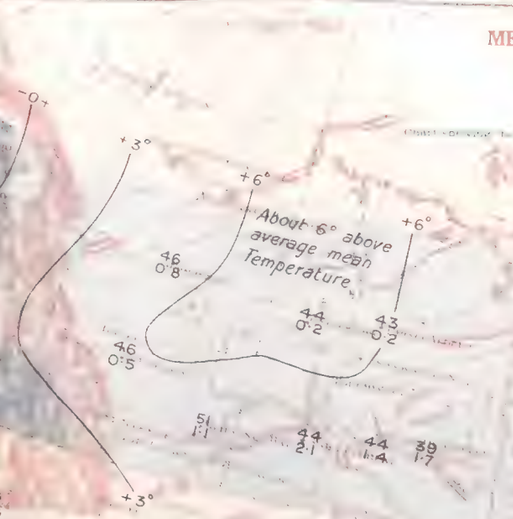


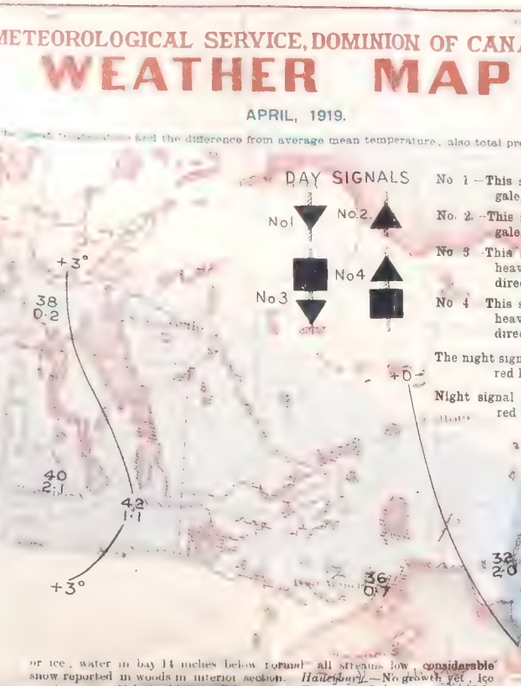
METEOROLOGICAL SERVICE, DOMINION OF CANADA.

WEATHER MAP

APRIL, 1919.







No 1 — This signal indicates the probability of a gale, at first from an Easterly direction.

No. 2. — This signal indicates the probability of a gale, at first from a Westerly direction

No 3 This signal indicates the probability of a heavy gale, at first from an Easterly direction.

No 4 This signal indicates the probability of a heavy gale, at first from a Westerly direction.

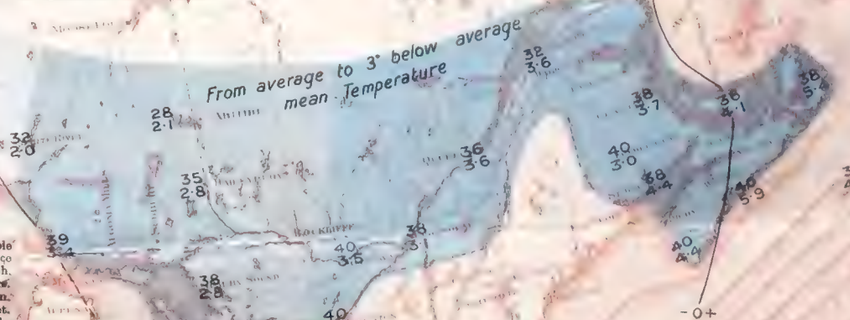
The night signal corresponding to Nos. 1 and 3, is a red light.

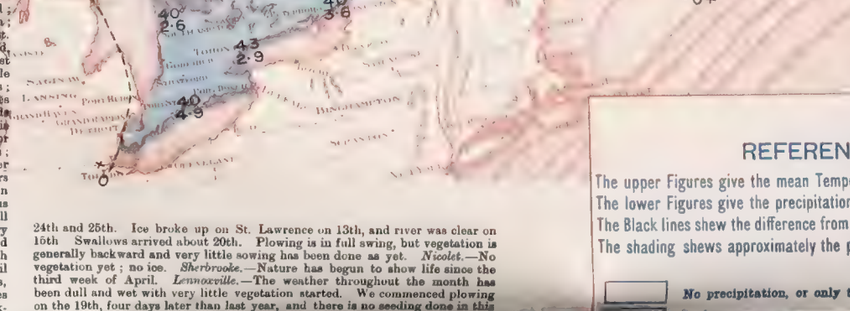
Night signal corresponding to Nos. 2 and 4, is a red light above a white light.



TO MARINERS.

In May during the [illegible] years 1874 to 1917 both inclusive, 99 gales occurred in the Lake Region, 23 [illegible] 14 [illegible] 16, 29 [illegible] the whole Great [illegible] 64 days occurred and 16 times they [illegible] In the Gulf and the Maritime Provinces there were 76 gales occurred, in [illegible] and [illegible] In the Lower St. Lawrence Valley and the Gulf 76 gales occurred, in [illegible] and [illegible] In the Maritime Provinces there were 64 gales, 14 fresh to heavy and 50 [illegible] 17 [illegible] 4 [illegible] and 12 [illegible] in some localities and veered in others. 1884, 1884, 1901, 1905, 1908, 1909 and 1917 were the most stormy years in the Lake Region; and 1893, 1907, 1909, 1912 and 1917 in the Gulf of St. Lawrence and the Maritime Provinces, whereas in 1877, 1881, 1898, 1899 and 1914 no gales were [illegible] on the Great Lakes, and in the Maritime Provinces none in 1878, 1879, 1883, 1887, 1888, 1894, 1896, 1898 and 1914.





REFERENCES.

The upper Figures give the mean Temperature.

The lower Figures give the precipitation in inches.

The Black lines shew the difference from the average mean Temperature.

The shading shews approximately the precipitation of the month.

- No precipitation, or only trace.
- 1 inch and under
- 1 inch to 2 inches.
- 2 inches to 3 inches.
- 3 inches and over.

METEOROLOGICAL OFFICE, TORONTO, May 6th, 1919.

TEMPERATURE.

The mean temperature was above normal in all districts west of Lake Superior, and below in all districts east. The largest positive departures, about 6°, occurred in Alberta and Western Saskatchewan, and the largest negative, from 3° to 4°, in the Ottawa Valley. In the Western Provinces there were no really cold spells, but from Ontario eastward the month opened quite cold, and on the 24th and 25th an unusually severe dip occurred in Ontario and Quebec.

The following are the highest and lowest temperatures recorded at the various stations: —

BRITISH COLUMBIA.—Prince Rupert, 58, 32; Victoria, 67, 37; Sidney, 61, 32; Sooke Harbour, 63, 30; Tzouhalem, 66, 29; Salt Spring Island, 66, 33; Vancouver, 63, 32; New Westminster, 70 32; Chilliwack, 70 32; Agassiz, 76, 36; Ladner, 65, 30; Nicomen, 78, 32; Salmon Arm, 76, 24; Revelstoke, 73, 22; Enderby, 78, 22; Summerland, 74, 28; Hedley, 80, 27; North Bend, 71, 27; Glacier, 67, 15; Nelson, 76, 26; Grand Forks, 77, 26; Cranbrook, 75, 21; Kamloops, 78, 24; Barkerville, 59, 15; Invermere, 74, 22.

WESTERN PROVINCES.—Edmonton, 72, 22; Calgary, 79, 21; Medicine Hat, 80, 25; Swift Current, 74, 34; Moose Jaw, 80, 21; Qu'Appelle, 73, 16; The Pas, 64, 10; Minnedosa, 69, 12; Winnipeg, 70, 13; Oakbank, 69, 13; Virden, 75, 1; Morden, 71, 17; Morris, 66, 19; Ninga, 70, 14; Swan Lake, 67, 12; Swan River, 70, 5; Russell, 67, 13; St. Albans, 71, 7; Treherne, 68, 12.

ONTARIO.—Kenora, 68, 12; Ignace, 63, 3; Port Arthur, 68, 4; Quorn, 67, 3; Savanne, 61, -6; Kakabeka Falls, 66, -5; White River, 66, -7; Bisco, 62, -14; Sudbury, 60, -2; Franz, 64, -10; Providence Bay, 61, 3; Gore Bay, 61, -8; Haileybury, 66, -7; Cochrane, 64, -10; Sturgeon Falls, 69, -11; North Bay, 71, -2; Parry Sound, 68, 1; Beatrice, 66, 0; Huntsville, 67, -2; Beeton, 64, 7; Barrie, 64, 4; Meaford, 67, 10; Collingwood, 67, 17; Southampton, 66, 12; Walkerton, 70, 11; Mount Forest, 65, 8; Elora, 69, 7; Kitchener, 65, 10; Lucknow, 68, 9; Clinton, 66, 12; London, 70, 13; Lucan, 69, 12; Wallaceburg, 66, 20; Leamington, 72, 19; Harrow, 71, 18; Port Stanley, 62, 14; Port Burwell, 65, 14; Port Dover, 66, 10; Paris, 68, 12; St. Catharines, 64, 13; Rock Chapel, 60, 12; Stoney Creek, 64, 14; Hamilton, 64, 14; Alton, 65, 7; Toronto, 63, 10; Wexford, 62, 9; Agincourt, 64, 14; Uxbridge, 65, 11; Hillier, 66, 9; Bloomfield, 66, 8; Queensboro', 65, 15; Haliburton, 70, 0; Peterboro', 66, 4; Lakefield, 66, 4; Algonquin Park, 64, 5; Kinmount, 66, 4; Renfrew, 71, 1; Stonecliffe, 77, -4; Pembroke, 69, 1; Ottawa (Experimental Farm) 69, 3; North Gower, 69, 0; Almonte, 72, 3; Kingston, 69, 8; Brockville, 70, 6; Morrisburg, 70, 0.

QUEBEC.—Ville Marie, 67, -5; Amos, 64, -8; Huberdeau, 69, 3; Maniwaki, 69, -3; Nominingue, 62, 2; Cedars, 57, 8; Macdonald College, 66, 10; Montreal, 66, 12; St. Lin, 65, 4; Joliette, 68, 10; Nicolet, 60, 11; Sorel, 63, 12; Kingsbury, 70, 0; Drummondville, 68, 7; Brome, 68, 4; Sherbrooke, 67, 5; Lennoxville, 68, 0; Lake Megantic, 65, 0; Lambton, 64, -2; Donnacona, 58, 5; Quebec, 56, 12; Armagh, 60, 5; Cap Rouge, 53, 8; Shawenegan Falls, 68, 12; La Tuque, 67, -4; Roberval, 55, 0; St. Joseph d'Alma, 64, -3; Mistassini, 60, -5; Father Point, 52, 14; Natashquan, 40, -16; Grand Cascapaedia, 58, 11.

MARITIME PROVINCES.—Chatham, 62, 14; Woodstock, 67, 22; Fredericton, 65, 19; St. John, 52, 20; Sussex, 58, 20; McAdam Junction; 61, 13; Moncton, 62, 22; Yarmouth, 61, 26; Digby, 59, 23; Kentville, 61, 22; Wolfville, 60, 24; Nappan, 60, 20; Halifax, 56, 24; Sydney, 58, 22; Charlottetown, 54, 22.

PRECIPITATION.

In British Columbia the total precipitation was very generally in excess of the average. In the Western Provinces it aggregated an amount somewhat in excess of the average in the more southern districts, while in the north it was deficient. In all other parts of Canada, except in Ontario between Lake Superior and the Manitoba boundary, it was in excess, and particularly so in southwestern and eastern Ontario and throughout the Province of Quebec. The heaviest snowfalls occurred in both Ontario and Quebec about the 25th and 26th.

SPECIAL REPORTS.

BRITISH COLUMBIA.—*Vancouver Island.*—The temperature during the month was about average, the rainfall considerably above, and all forms of vegetation well advanced. *Victoria.*—Sunshine, 195 hours; total wind mileage, 8,468; highest hourly velocity, 42 miles S.W. *Goldstream Lake.*—Rain, 5.37 inches; snow, 2 inches. *Sidney.*—Rain, 2.05 inches; sunshine, 169 hours. *Sooke Harbor.*—Rain, 2.74 inches. *Tzouhalem.*—Rain, 3.30 inches. *Sandwick.*—Rain, 4.09 inches. *Denman Island.*—Rain, 3.46 inches. *Salt Spring Island.*—Rain, 3.59 inches. *Lower Mainland.*—Mild showery month. *Vancouver.*—147 hours sunshine. *New Westminster.*—Rain, 4.95 inches. *Chilliwack.*—Rain, 5.45 inches; thunderstorm on 4th; plum trees in bloom on 14th, cherry trees on 22nd. *Agassiz.*—Rain, 6.26 inches; sunshine, 120 hours. *Ladner.*—Rain, 5.50 inches. *Nicomen.*—Rain, 7.19 inches; bees swarmed on 30th. *Salmon Arm.*—Rain, 0.85 inch; sunshine, 193 hours. *Revelstoke.*—Rain, 1.82 inches. *Okanagan.* Sharp frosts first half of month; abnormally warm later. *Enderby.*—Rain, 0.65 inch; thunder on 19th. *Summerland.*—Rain, 0.54 inch; sunshine, 191 hours. *Hedley.*—Rain, 0.27 inch; creeks opening on 23rd. *North Bend.*—Rain, 4.03 inches; very backward spring. *Glacier.*—Snow, 3 inches; rain, 1.54 inches. *Nelson.*—Rain, 1.28 inches. *Grand Forks.*—Rain, 0.87 inch. *Kamloops.*—Sunshine, 226 hours. *New Hazelton.*—Rain, 0.35 inch. *Invermere.*—Rain, 0.25 inch; sunshine, 221 hours. *Windermere.*—Lake clear of ice on 13th.

WESTERN PROVINCES.—In the Western Provinces during April there were several days of comparative warmth, temperatures of 60° and over being of frequent occurrence and during the latter half 70° was recorded in Saskatchewan and Alberta on four days. The mildest period in Manitoba, from the 18th to the 21st, was followed on the 22nd by strong northerly winds and the coldest weather of the month. From an agricultural standpoint conditions in most districts were satisfactory and a large percentage of wheat seeding had been done by the 30th. *Edmonton.*—April has been a very fine mild month, farming activities in full swing, excellent report from surrounding districts. Wheat sown west and southeast of the city on 15th; sufficient moisture in the ground. River ice moved out on the 12th. Strong winds, chiefly west northwest, during greater part of month. *Calgary.*—Mostly all wheat seeding done; ground in good condition. *Medicine Hat.*—Seeding in full swing; land in splendid condition; stock pasturing out, no losses reported; farmers optimistic and putting in large acreage. *Swift Current.*—Sixty-five per cent. wheat seeding done; trees beginning to bud and springlike conditions prevail. Winds on several occasions attained to strength of a gale but lasted for only a short time; bright sunshine 200 hours. *Moose Jaw.*—Weather during last two weeks very fine; trees leafing out; seeding general; soil in good condition; 213 hours of sunshine. *Qu'Appelle.*—Considerable rain fell during first half of April but wheat seeding about 70 per cent. finished; land now in good shape but little or no water in sloughs and a large season's rainfall necessary to ensure good crops and sufficient pasturage; 217 hours sunshine. *Minnedosa.*—First thunderstorm on 12th. Plowing on the 15th; robins, meadow larks and geese on 1st; ducks on 7th; anemones on 17th; trees in bud, 27th; seeding on 28th. *Oak Bank.*—Frogs, 11th; some spring birds, 13th; ducks, 18th; anemone on hills, 18th; trees and shrubs budding, catkins shedding pollen, 22nd; robins, 25th; land in condition for seeding and being cultivated. *St. Albans.*—Canada geese seen April 1st; seeding started April 14th; general by 18th; river clear of ice and ferry on April 12th, crocus, anemone in flower, April 21st.

ONTARIO.—The month opened very cold with strong northwest winds, but on the 3rd the temperature rose rapidly and until the 13th was continuously above average. Another cold wave, which for the season was particularly severe, came in on the 24th with a heavy northwest gale, and on this and the following day many light snowfalls occurred in various parts of the province. The heaviest rainfall of the month east of Lake Superior occurred on the 16th, when the fall approximated an inch in many districts. *Port Arthur.*—No snow or ice, water in bay 14 inches below normal; all streams low, considerable snow reported in woods in interior section. *Haileybury.*—No growth yet, ice went out on 24th, robins on 7th, bluebirds out on 3rd, crocus on 19th. Snow all gone except for the last of the winter drifts. Sunshine, 164 hours. *North Bay.*—Lake clear of ice for past month, grass now becoming green. *Beatrice.*—Seeding just starting in this locality. Very little growth yet. Scarcely any wild flowers open in the bush. *Barrie.*—Song sparrows, 2nd; blackbirds, 7th; bay clear of ice, 13th; lawns green by 23rd; frogs piping, 30th; severe storm 24th to 26th; northwest gale with drifting snow and hard frost. *Beeton.*—Vegetation very backward; fall wheat looking fairly well on high land, not so well on low ground, seeding just commenced. *Meaford.*—Grass just beginning to grow and buds beginning to swell. *Saugeen.*—There is very little farm work being done in this vicinity. The soil is very wet in many places; fall wheat is very poor on account of cold and dampness. There were five gales in April, which did considerable damage to fishermen's nets. *Elora.*—Buds began to open early in the month, but conditions changed and vegetation at this station is backward; clover is said to have come through winter better than for some years. *Mount Forest.*—Fall wheat wintered well and looks vigorous; clover fair, wild geese seen. *Walkerton.*—Fall wheat promises well but other fields have shown little colour yet. Seeding is well on the way; a few farmers have nearly finished. *Lucknow.*—Fall wheat looking fine; plowing started on the 8th; seeding on the 22nd; thunder on the 7th, 8th, 9th and 10th. Crocus in bloom on the 4th; hepatica on 19th; dandelion on the 20th. *Clinton.*—Fall wheat looking fine; clover badly killed out; seeding about half done; very backward weather; ice one inch thick on the 25th. *London.*—Tulips and daffodils in flower; lilacs and maples in bud. *Harrow.*—Ice formed half-inch thick night of April 24th; vegetation looking only fair; wheat on heavy soil suffering from excess of moisture. *Paris.*—Daisies, violets, blue bottles, hyacinths and daffodils in bloom; rhubarb up; currant and raspberry bushes budding out. *Port Burwell.*—The month has been cold and vegetation backward. Frosts frequent. *Wexford.*—Hawks on 6th; wild ducks on 7th; flickers on 17th; peewee on 20th; blackbirds on 21st. Seeding very late; fall wheat and clover looking better than usual. *Peterboro'.*—Rain on fifteen days but total amount only 2.15 inches. At end of month the grass is green but trees not budding as yet. *Bloomfield.*—A few grass birds about 15th; no ice; very little grain sown on account of wet weather. *Brockville.*—Farm work being retarded owing to the wet condition of the land. *Morrisburg.*—A very wet, cold month; no spring seeding done yet. Grass starting nicely; much water standing on the land. *Renfrew.*—A little cultivating on the land has been done, but no seeding; fall wheat reported good. *Toronto.*—The first three days were comparatively cold, when the minimum temperatures were 32° or below, and similar low temperatures occurred from the 24th to 27th. Rain was recorded on 14 days and snow on 4 days, the total precipitation being half-an-inch in excess of the normal. Much cloudy weather occurred, and the number of hours of bright sunshine was well below the normal. Thunder was noted on the 8th and 10th. Vegetation made fair progress during the first half of the month, but later, growth was quite slow. Sowing was possible on the 20th, but was not general at any time. Purple martins were recorded on the 17th. Trailing arbutus was in bloom on the 18th. Potato planting on the 10th.

QUEBEC.—*Ville Marie.*—Farmers beginning to plow; roads very bad. *Maniwaki.*—Heavy snowstorm on the 26th; weather has been cold and backward. *Macdonald College.*—Onions and early vegetables planted; low temperatures of 25th and 26th apparently did no damage; ground cold and saturated with water. *Cedars.*—Season very backward after an early start; short run of maple sap. Grass hardly green at this date, except in sheltered places. Some are plowing sod, most other ground too wet. *Montreal.*—The last snow was on the 26th, the 25th and 26th being quite wintry. The river has been open since the 14th, the Longueil ferry starting that date. The first seagoing vessel arrived on the 22nd. *Drummondville.*—Month was rather cold; two aurorae. Most of summer birds have arrived; trees budding; no plowing yet. *Sorel.*—The weather on the whole was cold with much cloud and frequent rains. Snow fell on the 1st, 17th and 24th. Very strong northeast gales on 24th and 25th. Ice broke up on St. Lawrence on 13th, and river was clear on 15th. Swallows arrived about 20th. Plowing is in full swing, but vegetation is generally backward and very little sowing has been done as yet. *Nicolet.*—No vegetation yet; no ice. *Sherbrooke.*—Nature has begun to show life since the third week of April. *Lennoxville.*—The weather throughout the month has been dull and wet with very little vegetation started. We commenced plowing on the 19th, four days later than last year, and there is no seeding done in this district yet. *Lake Megantic.*—Snow fell on seven days and rain on thirteen days. No snow on ground; ice broken on the 22nd, and the lake free from ice on the 27th. Only four days of bright sunshine during the month. Robins arrived about 16th; snow on 17th and 25th. *Quebec.*—The month has been cold and backward; rain fell on ten days and snow on eight days—an unusually heavy snowfall was recorded on the 25th, but it soon disappeared and the ground was almost bare at the end of the month with the exception of a few scattered spots. Wind moderate, maximum velocity 33 miles on the 24th; bright sunshine 118 hours; robins and song sparrows seen on the 10th; navigation opened on the 19th. *Mistassini.*—Ice moving since the 27th; 125 hours of sunshine; blackbirds on 26th, aurorae on 4th, 8th, 9th, 22nd and 30th; total precipitation 3.58 inches. *Father Point.*—Sleighing was good until the 5th; wheeling from 20th; no sign of any verdure on 30th. No ice on River St. Lawrence at any time during month.

NEW BRUNSWICK.—*St. John.*—In New Brunswick the greater part of the month was disagreeable, unsettled and cool. Fairly heavy scattered snowfalls were reported and a heavy and general rainfall occurred on the 17th, but in many places precipitation was well below the average. Owing to the lack of warm springlike days, vegetation is backward and spring freshets checked. St. John river opened to navigation on the 10th; no storms of importance occurred. St. John had 111 hours of bright sunshine; rain fell on nine, snow on four, and rain and snow on three days; total wind movement 8,728 miles, maximum hourly velocity 38 miles from northwest and southeast. *Point Lepreaux.*—Total wind movement was 10,365 miles; greatest velocity 47 miles from east on the 17th. *Fredericton.*—Bright sunshine 117 hours; wind movement, 6,214 miles. *Sussex.*—Rain, 2.4 inches; snow, 1.6 inches. *Woodstock.*—Rain, 1.8 inches; snow, 6.3 inches; robins on the 4th; frogs on the 13th. *McAdam Junction.*—Rain, 1.6 inches; snow, 2 inches.

NOVA SCOTIA.—Through the Annapolis Valley of Nova Scotia precipitation and mean temperatures were close to the normal but much dark, gloomy and backward weather prevailed with occasional flurries of snow near the Bay of Fundy. In southwestern localities, precipitation was in general heavier. *Yarmouth.*—Total wind movement, 8,884 miles; vegetation retarded by recent low temperatures. *Digby.*—Rain, 5.1 inches; snow, 2 inches. *Kentville.*—Rain, 3 inches; snow, 12 inches; bright sunshine, 118 hours. *Wolfville.*—Rain, 1.6 inches; snow, 0.7 inch; bright sunshine, 129 hours. *Nappan.*—Rain, 3.25 inches; bright sunshine 94 hours. *Halifax.*—A cloudy, cool, wet, unseasonable month with a mean temperature about the same as in the preceding three years for April. Rainfall excessive and well distributed, although nearly 3.5 inches were recorded on the 17th. Month closed with snowfall of nearly four inches, but did not remain beyond about one half-inch in scattered localities. Wind movement 9,744 miles, southwesterly accounting for nearly one half this total; eleven gales, two of which were heavy, one reaching a velocity of 42 miles from southwest on the 11th, while on the 12th, 40 miles from the same direction was registered.

PRINCE EDWARD ISLAND.—*Charlottetown.*—Weather of April was, unlike the preceding months, cold with no very marked extremes of temperature; first half of month about normal, latter part more wintertike with greater snowfall than in March, nearly four inches during snowstorm of 30th. The harbor and rivers clear of ice on the 6th, but owing to moving ice first trip of steamer to this port was not until 26th, on which date navigation considered completely open; 94 hours sunshine; 6,814 miles of wind.

R. F. STUPART, *Director Meteorological Service.*

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MAY, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

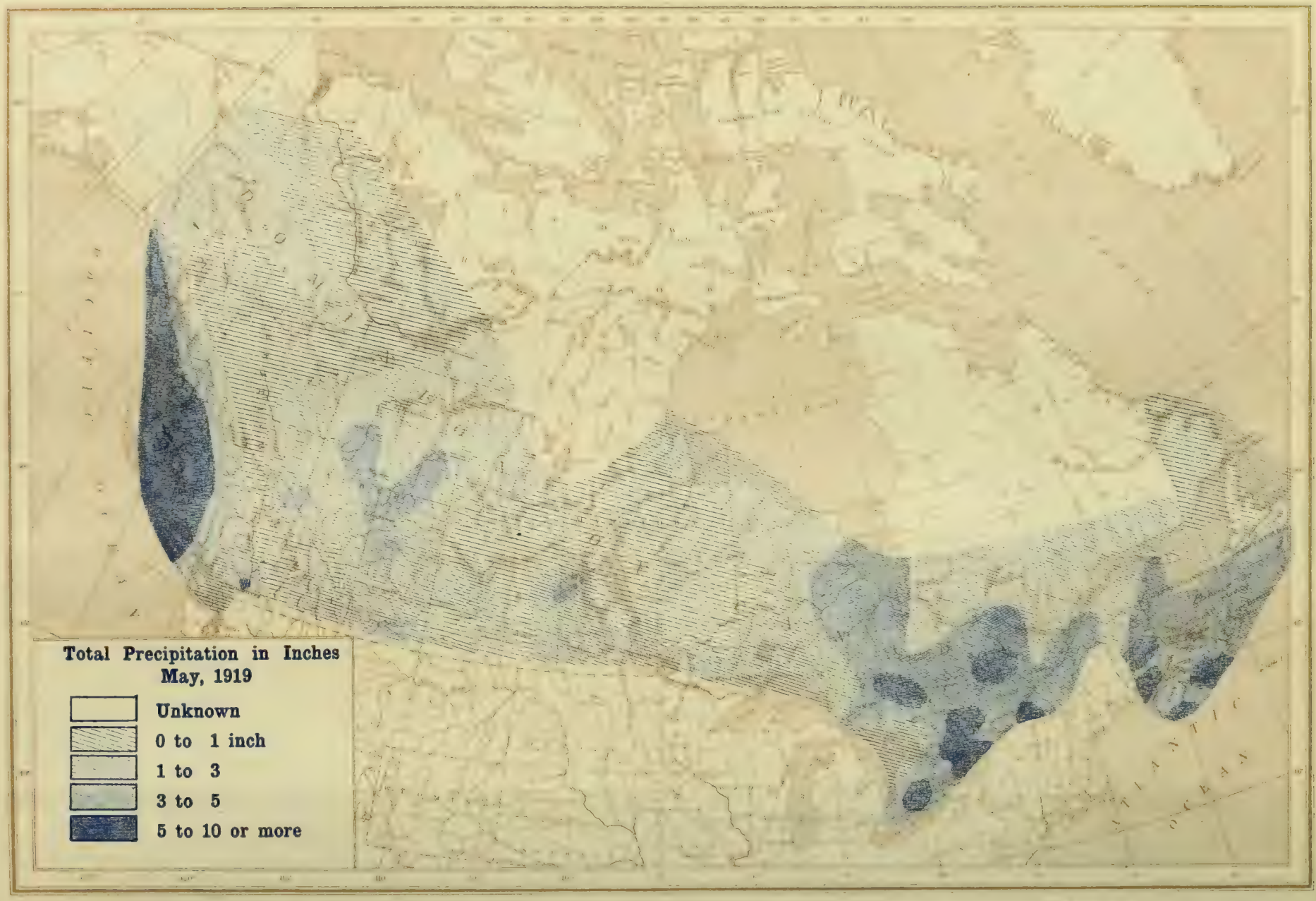
The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

MAY, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	51	60	42	18	81	26	2.35	+ 5	10	3.00	−1° to −4°
North Vancouver Island	49	56	42	14	69	33	5.90	+15	15	1.40	0° to −2°
Lower Fraser River	52	62	43	19	78	30	4.75	+20	13	1.88	−4° to +1°
Lillooet Lake	51	64	38	26	81	27	1.95	−	7	1.13	−3° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	52	65	39	26	86	27	1.90	−	9	0.57	——
Upper Fraser River	46	60	33	27	77	12	1.05	+10	8	0.57	0° to −4°
Peace River	41	54	39	25	69	14	1.40	−	7	0.80	——
Okanagan and Similkameen Valleys	53	65	41	24	89	23	0.65	−50	6	0.36	0° to −3°
West Kootenay	52	64	41	23	90	25	1.55	−10	10	1.33	0° to −1°
East Kootenay	50	63	38	25	88	20	1.30	−45	9	0.65	0° to −2°
Thompson River	53	67	40	27	88	23	0.85	−25	7	0.44	−1° to −2°
North Columbia River	48	63	34	29	86	24	2.15	+35	7	0.95	0° to −2°
North Coast	47	56	38	18	79	24	9.85	+65	17	5.30	−4°
Queen Charlotte Islands	45	51	40	11	61	33	7.80	+60	18	1.84	−3° to −4°
Yukon—											
All Stations	38	50	27	23	70	− 5	0.90	−10	7	0.36	−3° to −4°
Alberta—											
North Saskatchewan River	49	61	35	29	91	12	2.10	+20	7	2.22	0° to +3°
The Red Deer River	50	64	36	28	97	12	2.60	+25	6	2.48	−1° to +2°
The Bow River	50	63	37	26	96	9	1.30	−40	7	2.50	0° to +5°
Athabasca River	47	61	34	27	94	13	2.70	−	6	1.50	−1° at Athabasca Landing
Peace River	47	61	33	28	84	13	2.60	−	6	1.28	−6° at Fort Vermilion
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	55	70	41	29	99	12	1.20	−35	5	1.05	+4° to +7°
S. Saskatchewan River	53	67	39	28	97	5	1.05	− 5	5	1.01	+3° to +5°
N. Saskatchewan River	53	69	38	31	95	10	0.90	−55	4	1.10	+3° to +7°
Saskatchewan Forks	56	71	41	30	100	17	0.35	−85	5	0.25	+5° to +7°
Porcupine Forest Divide	45	62	28	34	90	15	3.40	−	3	1.50	——
Lower Saskatchewan River	53	68	39	29	95	15	0.70	−	4	0.74	——
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	56	70	43	27	98	10	1.65	−15	7	1.00	+4° to +7°
The Red River	57	71	43	28	101	14	1.85	−10	7	1.10	+5° to +11°
Winnipeg River	54	68	41	27	91	19	0.95	−	5	0.47	——
Dauphin Lake and River	56	73	40	33	98	14	1.20	−70	3	1.10	+9° at Dauphin
Lower Saskatchewan River	55	68	43	25	87	16	0.45	−	4	0.38	−7° to +8°
Ontario—											
Rainy River	54	68	40	28	95	10	1.20	−	4	1.01	——
Kenora	55	70	41	29	91	12	1.45	−	4	0.90	+9° at Kenora
Thunder Bay	49	62	36	26	104	15	1.25	−35	4	1.00	+1° to +3°
Algoma	48	62	34	28	94	10	2.50	−	6	2.32	+3° at White River
Sudbury	53	64	43	21	95	13	2.75	−	9	1.11	——
Temiskaming	49	61	37	24	92	12	4.10	−	12	1.81	−1° to −2°
Nipissing	53	67	39	28	96	23	4.40	−	11	2.10	——
Manitoulin Island	53	63	43	20	87	27	2.65	−	7	1.24	——
Upper Ottawa River	52	65	39	26	92	25	3.45	+20	12	0.83	0° at Rutherglen
Upper St Lawrence and Ottawa Rivers	54	64	44	20	89	22	5.85	+115	14	1.95	−3° to +7°
Georgian Bay Counties	51	62	41	21	91	26	2.95	00	11	1.28	−1° to +1°
Lake Huron Counties	50	60	40	20	89	28	3.20	+ 5	13	0.89	−1° to −4°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	54	63	45	18	97	31	4.40	+60	11	1.44	−1° to −5°
West Central Counties	54	65	44	21	96	32	5.05	+80	15	1.95	0° to −3°
Lake Ontario Counties	53	62	44	18	95	30	4.75	+70	13	1.60	−1° to +2°
East Central Counties	54	65	44	21	94	26	4.85	+70	15	1.02	−2° to +2°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	52	63	41	22	85	16	3.70	+15	11	1.75	−1° to +3°
Lower St. Lawrence & Gulf	43	52	34	18	80	15	2.25	+65	10	1.72	−1° to +4°
Lake St. John	49	60	38	22	82	21	2.10	−	9	0.76	——
Upper St. Maurice	47	60	35	25	85	14	2.20	−	10	....	——
Northwestern Districts	49	61	38	23	94	9	3.20	−10	10	1.45	0° to +3°
New Brunswick—											
All Stations	50	61	39	22	79	21	4.05	+40	8	3.07	−1° to +3°
Nova Scotia—											
All Stations	48	58	38	20	81	19	3.35	+20	10	3.10	−2° to +1°
Prince Edward Island—											
All Stations	48	57	39	18	74	27	3.35	−	11	0.73	0° at Charlottetown


Difference from Average
Temperature
May, 1919


Total Precipitation in Inches
May, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, May, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	2.80	2.80	2.78	2.79	2.78	2.78	2.78	2.79	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.76	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.78	2.77	2.78	2.78
2	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.80	2.82	2.82	2.82	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.89	2.84
3	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.90	2.90	2.92
4	2.90	2.89	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.89	2.90	2.88
5	2.90	2.91	2.92	2.93	2.93	2.94	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.92
6	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.84	2.83	2.81	2.80	2.78	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.83
7	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.70
8	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.71	2.71	2.68
9	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.84	2.86	2.87	2.88	2.88	2.79
10	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.90	2.90	2.87	2.86	2.85	2.83	2.80	2.78	2.77	2.76	2.73	2.70	2.86
11	2.66	2.64	2.60	2.58	2.56	2.57	2.59	2.60	2.62	2.63	2.65	2.68	2.69	2.70	2.72	2.73	2.74	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.75	2.75	2.67
12	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87	2.88	2.89	2.89	2.90	2.91	2.90	2.90	2.90	2.83
13	2.89	2.87	2.86	2.85	2.85	2.84	2.83	2.83	2.82	2.80	2.78	2.77	2.75	2.74	2.72	2.70	2.66	2.64	2.62	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.74
14	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.45	2.44	2.43	2.42	2.40	2.40	2.39	2.40	2.41	2.44	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51	2.47
15	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.54	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.57
16	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.60	2.60	2.62	2.64	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.60
17	2.66	2.65	2.65	2.64	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.60	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.56	2.56	2.55	2.54	2.52	2.50	2.49	2.59
18	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.52	2.53	2.54	2.56	2.59	2.62	2.62	2.65	2.66	2.67	2.67	2.63	2.69	2.70	2.72	2.73	2.74	2.75	2.61
19	2.76	2.79	2.82	2.83	2.85	2.86	2.88	2.90	2.90	2.92	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.90
20	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.92	2.90	2.89	2.87	2.87	2.85	2.84	2.81	2.79	2.78	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.87
21	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.69	2.68	2.65	2.64	2.62	2.60	2.58	2.55	2.53	2.50	2.48	2.45	2.44	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.57
22	2.47	2.48	2.50	2.51	2.53	2.54	2.55	2.58	2.60	2.60	2.63	2.65	2.66	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.70	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77	2.63
23	2.77	2.78	2.79	2.80	2.80	3.81	2.82	2.83	2.84	2.83	2.83	2.82	2.81	2.80	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.77
24	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.48	2.46	2.58
25	2.44	2.43	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.39	2.40	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47	2.50	2.55	2.56	2.59	2.61	2.44
26	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.68	2.68	2.66	2.65	2.62	2.57	2.56	2.54	2.54	2.55	2.55	2.56	2.58	2.60	2.62	2.66	2.62
27	2.72	2.75	2.79	2.82	2.84	2.86	2.90	2.93	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.91	2.92	2.92	2.91	2.90	2.89	2.90
28	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81	2.82	2.83	2.83	2.84	2.87	2.87	3.88	3.84
29	2.88	2.89	2.88	2.89	2.89	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.92	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94	2.91
30	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05	2.98
31	3.05	3.06	3.07	3.07	3.09	3.10	3.12	3.12	3.12	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.12	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11
Mean.....	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, May, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.24	1.23	1.21	1.20	1.20	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.10	1.08	1.05	1.05	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10
2	0.97	0.97	0.96	0.95	0.94	0 94	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96	1.00	1.03	1.05	1.05	1.09	1.10	1.10	0.98
3	1.11	1.12	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.20	1.20	1.21	1.21	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26	1.29	1.31	1.34	1.35	1.40	1.40	1.41	1.24
4	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.50	1.50	1 50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.51
5	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.33	1.35	1.33	1.31	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31	1.37
6	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.23	1.23	1.29	1.29	1.29	1.27	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28
7	1.25	1.25	1.25	1.24	1.21	1.20	1.20	1.22	1.21	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.23
8	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.26	1.27	1.27	1.27	1 26	1.25	1.25	1.25	1.23	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23
9	1.20	1.20	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1 15	1.13	1.10	1.10	1.10	1.08	1.06	1.05	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.11
	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.05	1.09	1.10	1.01
11	1.10	1.11	1.13	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.19	1.17	1.15	1.15	1.15	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.14
12	1.10	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	0.99	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.99	1.00	1.00
13	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.02	1.04	1.05	1.05	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.10	1.14	1.15	1.16	1.19	1.20	1.20	1.07
14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.19
15	1.22	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.20	1.20	1.17	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.15	1.16	1.19	1.20	1.21	1.21	1.19
16	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23	1.22	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.13	1.16	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17
17	1.10	1.08	1.06	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.07
18	1.10	1.10	1.10	1.11	1.14	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.25	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1 27	1.26	1.26	1.29	1.30	1.30	1 32	1.34	1.23
19	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.30	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31
20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.22	1.21	1.20	1 20	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.13	1.30	1.19
22	1.12	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1 09	1.07	1.06	1.05	1 05	1.04	1.02	1 00	1.00	0.97	0.96	0 96	0.97	0.98	0.98	0.97	1.04
23	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.93	0.96	0.97	0.97	0 93	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.05	1.06	1.07	0.99
24	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12	1.11	1.10	1 10	1 09	1.07	1.06	1.05	1.03	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06
25	1.00	1.00	0.98	0.97	0 97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1 00	0.97	0.97	0.95	0.95	0.94	0 93	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.96
26	0.90	0.90	0.91	0.92	0.94	0.95	0.95	0.96	0 98	0.99	1.00	1.00	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.05	1.05	1.06	0.98
27	1 06	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.08	1 10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.05	1.05	1.06	1.08	1.10	1.10	1.11	1.13	1.15	1.17	1.19	1.09
28	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.28	1 28	1.29	1 29	1.29	1 25	1.25	1.25	1.25	1.22	1.20	1.20	1.20	1.17	1.15	1.15	1.14	1.23
29	1.10	1.08	1.05	1.04	1.01	0.98	0.95	0.9	0.85	0.85	0.80	0 80	0.78	0.75	0.74	0.70	0.65	0.61	0.60	0.60	0.58	0.60	0.61	0.63	0.80
30	0.70	0.75	0.75	0.77	0.79	0.80	0.83	0.84	0 85	0 85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.93	0.90	0.90	0.90	0.90	0.94	0.94	0.95	0 95	0.96	0.87
31	0.98	1.00	1.00	1.00	1.03	1.05	1.08	1 10	1 10	1.10	1.10	1 00	1.00	1.12	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.20	1.20	1.24	1.25	1.25	1.10
Mean.....	1.14	1.14	1.13	1.14	1.14	1.44	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.10	1.11	1.12	1.13	1.13	1.14	1.13

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, May, 1919.
28 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.16	1.17	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.16	1.15	1.13	1.10	1.08	1.06	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.14
2	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.09	1.10	1.10	1.08
3	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.14	1.15	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.15	1.12
4	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19	1.20	1.23	1.26	1.28	1.30	1.33	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.38	1.40	1.40	1.43	1.44	1.45	1.48	1.31
5	1.49	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.55	1.54	1.52	1.48	1.46	1.45	1.43	1.40	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.46
6	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.29	1.28	1.28	1.26	1.25	1.24	1.21	1.20	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.18	1.23
7	1.18	1.18	1.19	1.20	1.21	1.23	1.25	1.27	1.30	1.30	1.31	1.32	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.27
8	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.31
9	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.32
10	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.20	1.18	1.17	1.16	1.15	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22
11	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.14	1.11	1.11	1.10	1 09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.13	1.15	1.13
12	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.13	1.11	1.11	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	1.13
13	1.08	1.08	1.07	1.06	1.05	1.05	1.02	1.00	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93	0.93	0.93	0.90	0.89	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.90	0.96
14	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.85	0.86	0.87	0.87	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88	0.90	0.90	0.91	0.91	0.87
15	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	1.00	1.02	1.04	1.05	1.06	0.98
16	1.07	1.08	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.17	1.19	1.19	1.18	1.17	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.15
17	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.24	1.24	1.23	1.23	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.20
19	1.24	1.25	1.25	1.26	1.27	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.23	1.23	1.33	1.24	1.24	1.24	1.26
20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.25	1.25	1.23	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.24
21	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.21	1.20	1.19	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16
22	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.11	1.11	1.10	1.09	1.08	1.04	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.05
23	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.92	0.93	0.93	0.95
24	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.98	1.00	1.01	1.04	1.03	1.03	1.02	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	1.01	0.99
25	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.06
26	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.10	1.09	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1 01	1.00	1 00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05
27	1.04	1.05	1.05	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.00	0.98	0.97	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.03
28	1.03	1.04	1.04	1.06	1.08	1.10	1.13	1.16	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.11	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
29	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.16	1.17	1.16	1.14	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.95	0.91	0.89	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	1.03
30	0.86	0.86	0.84	0.82	0.80	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.83	0.80	0.81	0.82	0.81	0.82	0.83	0.84	0.79
31	0.84	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.83	0.83	0.80	0.80	0.82	0.82	0.80	0.81	0.83	0.85	0.88	0.89	0.90	0.93	0.94	0.95	0.98	0.99	0.86
Mean.....	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11	1.12

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, May, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.48	2.45	2.44	2.41	2.38	2.37	2.36	2.34	2.30	2.29	2.26	2.24	2.21	2.19	2.16	2.15	2.14	2.14	2.14	2.16	2.16	2.18	2.18	2.17	2.26
2	2.16	2.16	2.17	2.18	2.21	2.23	2.26	2.28	2.29	2.31	2.33	2.34	2 36	2.38	2.39	2.40	2.43	2.45	2.49	2.51	2.53	2.56	2.59	2.62	2.36
3	2.62	2.64	2.66	2.66	2.69	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.73	2.71	2.67	2.68	2.66	2.64	2.64	2.66	2.64	2.63	2.70
4	2.60	2.58	2.56	2.57	2 56	2 55	2.57	2.60	2.58	2.59	2.55	2.52	2.50	2.50	2.46	2.44	2.45	2.44	2.43	2.42	2.42	2.39	2.40	2.36	2.50
5	2.38	2.37	2.37	2.42	2.48	2.52	2.61	2.66	2.69	2.73	2.74	2.78	2.80	2.81	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.89	2.91	2.92	2.93	2.72
6	2.94	2.96	2.98	2.98	3.00	3.03	3.04	3.02	3.02	3.01	2.99	2.96	2.93	2.90	2.86	2.82	2.78	2.75	2.72	2.70	2.69	2.67	2.63	2.61	2.87
7	2.58	2.56	2.53	2.51	2.48	2.45	2.45	2.42	2.41	2.40	2.39	2.40	2.39	2.39	2.40	2.42	2.45	2.48	2.51	2.55	2.59	2.62	2.65	2.66	2.49
8	2.67	2.69	2.71	2.73	2.74	2.76	2.78	2.79	2.80	2.80	2.81	2.80	2.79	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.79	2.78	2.78	2.77
9	2.78	2.77	2.79	2.80	2.82	2.83	2.84	2.86	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.86	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.81	2.84
10	2.80	2.80	2.78	2.76	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.71	2.70	2.70	2.69	2.69	2.67	2.74
11	2.65	2.64	2.64	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.64	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.65	2.66	2.65	2.64
12	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.68	2.70	2.71	2.72	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2 70	2.70	2.71	2.70	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.73	2.70
13	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.74	2.73	2.71	2.69	2.68	2.66	2.64	2.62	2.62	2.61	2 61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.68
14	2.59	2.37	2.55	2.54	2.53	2.54	2.54	2.53	2.52	2.50	2.50	2.48	2.48	2.46	2.44	2.42	2.41	2.39	2.40	2.40	2.41	2.40	2.40	2.40	2.47
15	2.40	2.39	2.40	2.40	2.40	2.42	2.43	2.44	2.45	2.43	2.42	2.40	2.42	2.42	2.41	2.42	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.43	2.44	2.44	2.42
16	2.44	2.42	2.43	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.41	2.41	2.39	2.37	2.36	2.34	2.30	2.29	2.29	2.26	2.25	2.22	2.20	2.18	2.36
17	2.19	2.18	2.19	2.20	2.21	2.20	2.21	2.22	2 23	2.22	2 23	2.23	2.23	2.23	2.22	2.23	2 25	2.28	2.29	2.31	2.32	2.33	2.33	2.34	2.24
18	2.34	2.36	2.36	2.38	2.39	2.39	2.39	2.38	2.38	2.37	2.38	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.40
19	2.44	2.43	2.44	2.45	2.45	2.47	2.49	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.48	2.47	2.46	2.46	2.46	2.45	2.45	2 46	2.46	2.47
20	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.35	2.34	2.32	2.30	2.28	2.28	2.27	2.25	2.23	2.22	2.21	2.25	2.23	2.22	2.23	2.23	2.22	2.22	2.21	2.29
21	2.20	2.20	2.21	2.21	2.22	2.24	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.28	2.27	2.26	2.25	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28	2.27	2.27	2.26
22	2.26	2.26	2.25	2.25	2.28	2.28	2.28	2.22	2.23	2.24	2.26	2.27	2.29	2.30	2.29	2.29	2.28	2.28	2.29	2.29	2.30	2.29	2.29	2.30	2.28
23	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33	2.33	2.34	2.34	2.33	2.32	2.32	2.32	2.34	2.35	2.35	2.38	2.38	2.39	2.40	2.40	2.33
24	2.40	2.41	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.48	2.48	2.47	2.46	2.47	2.46	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.51	2.47
25	2.52	2.52	2.52	2.55	2.56	2.56	2.55	2.56	2.55	2.54	2.54	2.54	2.53	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55	2 55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.54
26	2.56	2.56	2.57	2.58	2.59	2.61	2.61	2.62	2.60	2.60	2.60	2.59	2.57	2.55	2.54	2.51	2.50	2.50	2.51	2 53	2.56	2.57	2.57	2.56	2.56
27	2.57	2.57	2.57	2.58	2.59	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.66	2.64	2.63	2.62	2.62	2.63	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69	2.63
28	2.69	2.69	2.68	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.74	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.73
29	2.70	2.69	2.70	2.70	2.70	2.71	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.64	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.58	2.59	2.60	2.60	2.59	2.60	2.65
30	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.66	2.64	2.64	2.63	2.61	2.60	2.59	2.57	2.55	2.55	2.56	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.57	2.60
31	2.57	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.56	2.55	2.53	2.52	2.51	2.50	2.50	2.51	2.52	2.52	2.53	2.54	2.54	2.55
Mean.....	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, May, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	1.06	1.06	1.06	1.07	1.05	0.99	0.91	0.87	0.86	0.86	0.78	0.76	0.94
2	0.70	0.68	0.69	0.70	0.69	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.82	0.82	0.75
3	0.83	0 87	0.91	0.95	1.01	1.04	1.08	1.11	1.11	1.12	1.15	1.17	1.03
4	1.18	1.15	1.14	1.12	1.07	1.09	1.05	1.03	0.95	0.92	0.85	0.76	1.03
5	0.75	0.76	0 73	0.73	0.79	0.93	1.03	1.10	1.08	1.23	1.26	1.31	0.97
6	1.38	1.42	1.48	1.55	1.57	1.55	1.50	1.46	1.38	1.34	1.30	1.26	1.43
7	1.19	1.15	1.07	1.02	0.95	0.90	0.81	0.74	0.70	0.70	0.71	0.75	0.89
8	1.80	0.87	1.02	1.09	1.12	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.19	1.23	1.09
9	1.24	1.26	1.31	1.36	1.37	1.37	1.37	1.35	1.34	1.35	1.40	1.40	1.34
10	1.40	1.39	1.40	1.40	1.40	1.38	1.34	1.31	1.28	1.26	1.25	1.24	1.34
11	1.24	1.22	1.22	1.22	1.22	1.20	1.18	1.14	1 13	1.12	1.10	1.08	1.17
12	1.06	1.05	1.06	1.08	1.04	1.03	1.03	1.00	0.99	0.99	1.00	1.01	1.03
13	1.03	1.04	1.05	1 07	1.06	1.03	1.00	0.94	0.90	0.89	0.88	0.88	0.98
14	0.87	0.86	0.87	0.88	0.89	0.86	0.84	0.83	0.84	0.88	0.96	0.96	0.88
15	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0 94	0.89	0.85	0.85	0.84	0 85	0.86	0.91
16	0.86	0.86	0.88	0.91	0.92	0 91	0.88	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.87
17	0.85	0.81	0.76	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.73	0.72	0.75
18	0.71	0.68	0.67	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.76	0.78	0.71
19	0.77	0.79	0.83	0.85	0.86	0 86	0.87	0.87	0.86	0.88	0 90	0.92	0.85
20	0.93	0.93	0.92	0 94	0.93	0.92	0.89	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.90
													0.89
21	0.87	0.87	0.86	0.89	0.91	0.90	0.90	0.88	0 88	0.88	0.92	0.92	
22	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	0.82	0.79	0.79	0.75	0.72	0.71	0.70	0.80
23	0 67	0.66	0.68	0.72	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.74	0.80	0.80	0.74
24	0.78	0.82	0.84	0.87	0.89	0.90	0.87	0.85	0.85	0.85	0.88	0.86	0.85
25	0.85	0 85	0.86	0.87	0.87	0.85	0.82	0.81	0 84	0.85	0.86	0.85	0.85
26	0.83	0.82	0.85	0.90	0.91	0.86	0.78	0.76	0.76	0.78	0.83	0.84	0.83
27	0.85	0.86	0.92	0.96	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.02	1.06	1.09	0.98
28	1.09	1.10	1.12	1.14	1.14	1.13	1.10	1.05	1.00	0 98	0.98	0.97	1.07
29	0.91	0.89	0.88	0.87	0.85	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.85	0.87	0.86
30	0.89	0.92	0.95	1.01	1.02	1.01	0.97	0.91	0.89	0.90	0.90	0.92	0.94
31	0.93	0.95	1.01	1.02	1.03	1.03	1.01	0.97	0 95	0.94	0.95	0.95	0.98
Mean.....	0.95	0.95	0.96	0.98	0.99	0.98	0.96	0.95	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, May, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.93	2.93	2.92	2.93	2.94	2.97	2.99	3.00	3.01	3.04	3.06	3.05	3.04	3.05	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.12	3.02
2	3.11	3.11	3.11	3.10	3.01	3.09	3.08	3.08	3.07	3.06	3.02	2.98	2.95	2.95	2 93	2.91	2.90	2.90	2.89	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.99
3	2.90	2.89	2.88	2.87	2.88	2.91	2.91	2 92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2 89	2 91	2.91	2.91	2.94	2.97	2.99	3.01	3.03	3 06	2 93
4	3.07	3.08	3.10	3.13	3.13	3.16	3.17	3.17	3.17	3.18	3.16	3.15	3.15	3.16	3.17	3.18	3.18	3.15	3.14	3.12	3.10	3.09	3.06	3.03	3.13
5	3.00	2.96	2.92	2.88	2.88	2.86	2.86	2.83	2.82	2.82	2.81	2.79	2.76	2.77	2.77	2.79	2.80	2.84	2.87	2.94	3.00	3.05	3.07	3.11	2.88
6	3.14	3.16	3.19	3.22	3.26	3.30	3.33	3.36	3.36	3.36	3.37	3.37	3 37	3.37	3 37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.39	3.41	3.41	3.39	3.33
7	3.38	3.37	3.37	3.37	3.36	3.35	3.33	3.32	3.30	3.27	3.24	3.20	3.17	3.12	3.09	3.06	3.02	2.99	2.95	2.86	2.80	2.75	2.73	2.69	3.13
8	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.75	2.76	2.80	2.83	2.85	2.88	2.90	2.92	2.96	3.00	3.04	3.08	3.10	3.11	3.13	2.85
9	3.13	3.15	3.16	3.19	3.19	3.20	3.22	3.23	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.21	3.20	3.20	3.21	3.22	3.25	3.27	3.30	3.32	3.33	3.36	3.23
10	3.38	3.39	3.40	3.42	3.43	3.44	3.46	3.48	3.48	3.47	3.46	3.45	3.44	3.43	3.42	3.40	3.39	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.37	3.37	3.41
11	3.37	3.36	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.33	3.31	3.29	3.28	3.25	3.23	3.20	3.18	3.17	3.16	3.16	3.16	3.14	3.14	3.13	3.26
12	3.09	3.06	3.04	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.97	2 96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.99
13	2.94	2.92	2.91	2.91	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.85	2.83	2.82	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.81	2.78	2.88
14	2.77	2.77	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2.70	2.71	2.69	2.67	2.65	2.64	2.64	2.64	2.66	2.69	2.75	2.80	2.85	2.90	2.92	2.93	2.93	2.75
15	2.93	2.94	2.95	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01	3.01	3.02	3.01	3.00	2 99	2.99	2.98	2.98	2.97	2.97	2.96	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	2.98
16	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08	3 08	3.07	3 07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.09	3.11	3.12	3.14	3.15	3.17	3.07
17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.20	3.21	3.21	3.20	3.19	3.18	3.18	3.16	3.13	3.12	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.09	3.16
18	3.05	3.04	3.01	2.97	2.96	2.93	2.89	2.85	2.83	2.85	2.86	2.84	2.83	2.81	2.80	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.74	2.73	2.73	2.95
19	2.73	2.74	2.76	2.77	2.79	2.82	2.84	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.94	2.86
20	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.94	2.94	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.95	2.97	2.99	3.00	3.00	3.00	2.95
21	3.01	3.01	3.01	3.02	3.03	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.13	3.13	3.13	3.12	3.09
22	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.12	3.11	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.08
23	2.98	2.96	2.94	2.91	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.91	2.91	2 91	2.91	2.91	2 91	2.91	2.91	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.92
24	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.95	2.96	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.92	2.92	2.92	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.92	2.92	2.93
25	2.91	2.91	2.91	2.91	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.87	2.84	2.80	2 77	2.75	2.73	2.70	2.67	2.64	2.59	2.57	2.51	2.49	2.48	2.72
26	2.45	2.43	2.41	2.40	2.41	2.42	2.43	2.45	2.45	2.47	2 49	2.50	2.51	2.52	2.55	2.57	2.59	2.61	2.62	2.62	2.64	2.65	2.66	2.67	2.52
27	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2 70	2.71	2.75	2.76	2.77	2.78	2.80	2.82	2.85	2.86	2.87	2.90	2.92	2 94	2.95	2.97	2.95	2.95	2.94	2.81
28	2.92	2.91	2.91	2.92	2.93	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.93	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2 91	2.91	2.88	2.93
29	2.85	2.82	2.79	2.77	2.75	2.74	2.71	2.70	2.68	2.66	2.61	2.56	2.55	2.54	2.53	2.51	2.52	2.52	2.55	2.56	2.57	2.57	2.56	2.55	2.63
30	2.57	2.58	2.60	2.63	2.66	2.71	2.74	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.69	2.73	2.76	2 78	2.81	2.83	2.83	2.83	2.73
31	2.83	2.83	2.83	2.83	2.85	2 87	2.89	2.90	2.90	2.88	2.86	2.84	2.82	2.81	2.81	2.80	2 80	2 79	2.80	2.82	2.87	2.87	2.88	2 88	2.94
Mean.....	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.98	2.98	2.99	2.98	2.98	2.97	2.96	2.96	2.95	2.95	2.94	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, May, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08	3.08	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.04	3.04	3.06	3.08	3.10	3.12	3.14	3.15	3.06
2	3.15	3.15	3.15	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.11	3.09	3.06	3.05	3.02	3.01	2.99	2.97	2.97	2.96	2.96	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.06
3	2.98	2.98	2.96	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.98	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.08	2.98
4	3.09	3.11	3.12	3.13	3.15	3.16	3.18	3.19	3.20	3.20	3.18	3.17	3.17	3.17	3.19	3.17	3.18	3.15	3.15	3.15	3.14	3.15	3.12	3.09	3.15
5	3.07	3.05	2.99	2.96	2.93	2.91	2.91	2.90	2.88	2.80	2.78	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.83	2.88	2.93	2.97	3.00	3.04	3.05	3.08	2.91
6	3.10	3.13	3.15	3.17	3.20	3.25	3.27	3.29	3.35	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.39	3.40	3.38	3.38	3.32
7	3.38	3.37	3.36	3.35	3.35	3.33	3.32	3.32	3.29	3.25	3.24	3.20	3.18	3.15	3.13	3.12	3.10	3.06	3.04	2.98	2.94	2.88	2.86	2.83	3.17
8	2.81	2.80	2.80	2.79	2.79	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85	2.88	2.91	2.94	2.96	2.99	3.00	3.03	3.06	3.09	3.10	3.12	3.14	3.15	3.15	2.94
9	3.17	3.18	3.19	3.20	3.22	3.24	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.27	3.26	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.28	3.30	3.33	3.35	3.37	3.40	3.27
10	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	3.45	3.45	3.44	3.42	3.40	3.39	3.37	3.37	3.36	3.35	3.35	3.36	3.37	3.37	3.37	3.41
11	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.33	3.30	3.28	3.27	3.26	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.29
12	3.19	3.18	3.17	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.07	3.07	3.05	3.04	3.03	3.02	3.01	3.00	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.02	3.08
13	3.02	3.00	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.96	2.94	2.91	2.89	2.87	2.85	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.84	2.84	2.82	2.92
14	2.88	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.76	2.75	2.72	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.79	2.82	2.85	2.88	2.90	2.93	2.94	2.95	2.95	2.81
15	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99	3.00	3.02	3.03	3.03	3.02	3.01	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	2.98
16	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.03	3.04	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.10	3.13	3.15	3.05
17	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.18	3.18	3.18	3.20	3.20	3.18	3.18	3.17	3.16	3.15	3.13	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.08	3.14
18	3.06	3.05	3.04	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.93	2.92	2.93	2.90	2.89	2.88	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81	2.80	2.91
19	2.80	2.80	2.80	2.82	2.83	2.85	2.87	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94	2.94	2.88
20	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.99	3.00	3.02	3.03	2.96
21	3.04	3.05	3.06	3.06	3.07	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.10	3.10	3.12	3.12	3.12	3.12	3.09
22	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.12	3.13	3.13	3.13	3.12	3.10	3.09	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.09
23	3.03	3.01	3.00	2.99	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	2.93	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.91	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95
24	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.94	2.92	2.90	2.89	2.88	2.88	2.88	2.89	2.90	2.93	2.93	2.94	2.94	2.93
25	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.92	2.89	2.88	2.86	2.85	2.82	2.81	2.81	2.80	2.79	2.76	2.75	2.70	2.87
26	2.70	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.67	2.68	2.61	2.62	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.68	2.69	2.70	2.70	2.71	2.71	2.66
27	2.71	2.72	2.72	2.73	2.75	2.76	2.78	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.89	2.90	2.90	2.94	2.94	2.93	2.83
28	2.93	2.93	2.93	2.92	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.92	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.85	2.91
29	2.83	2.80	2.77	2.75	2.74	2.71	2.71	2.70	2.65	2.65	2.63	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.66
30	2.66	2.69	2.70	2.73	2.75	2.77	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.77	2.76	2.75	2.74	2.72	2.73	2.74	2.77	2.80	2.83	2.84	2.84	2.84	2.77
31	2.84	2.85	2.85	2.85	2.88	2.89	2.90	2.90	2.89	2.88	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.81	2.83	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	2.86
Mean.....	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.01	3.00	2.99	2.99	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, May, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	45	45	44	44	44	44	45	46	50	50	51	52	54	54	53	52	50	48	46	45	45	44	45	44	47
2	44	44	44	44	44	44	45	48	53	53	55	53	56	54	56	54	52	49	46	44	44	44	43	43	48
3	42	41	41	42	41	42	45	47	54	54	56	56	59	59	59	57	55	53	50	49	48	47	46	46	49
4	44	44	44	44	44	45	48	50	54	54	57	58	60	60	61	61	61	59	56	54	50	48	49	49	52
5	48	45	45	44	43	44	46	50	53	53	54	58	62	62	60	57	56	51	49	49	49	49	49	48	51
6	47	47	45	45	43	47	52	52	58	58	62	65	64	64	64	58	58	58	55	53	50	47	48	48	54
7	47	48	44	44	44	46	48	48	51	51	51	54	56	57	56	56	54	50	49	50	52	53	51	51	50
8	50	48	47	47	47	47	48	50	49	49	50	51	52	56	57	58	57	54	49	52	52	51	50	49	51
9	47	47	46	46	44	45	46	50	52	52	54	54	54	54	57	56	54	52	49	47	46	46	45	44	49
10	44	43	43	43	43	44	46	48	52	52	52	54	54	55	56	57	56	54	53	52	50	49	47	47	50
11	47	47	47	47	46	46	46	47	50	50	51	51	54	56	57	57	56	55	51	48	47	46	45	45	50
12	44	44	44	44	43	43	44	47	52	52	53	53	54	54	55	54	54	49	48	47	47	46	46	45	48
13	46	45	45	45	44	45	49	50	53	53	55	58	60	62	60	61	60	58	56	56	56	56	55	54	53
14	54	54	54	53	52	52	54	56	57	57	57	60	66	67	67	68	64	60	56	53	52	52	49	49	57
15	50	50	51	51	50	51	51	52	53	53	54	54	56	58	58	56	55	53	52	50	48	48	48	46	52
16	46	46	46	46	46	46	46	49	50	50	52	54	55	54	55	53	55	56	54	48	47	47	47	46	48
17	46	46	45	45	44	45	46	48	50	50	49	50	51	51	51	52	53	54	55	52	52	51	50	50	49
18	50	50	51	51	51	50	50	52	55	55	57	58	59	58	56	57	57	58	57	55	54	52	50	49	54
19	50	49	47	46	46	50	53	54	58	58	60	61	60	60	60	60	58	57	55	52	51	50	49	48	54
20	47	46	46	46	47	49	50	53	59	59	60	65	65	61	59	58	58	56	55	54	53	53	53	54	54
21	51	49	48	48	47	50	53	54	60	60	66	68	65	64	65	62	58	61	61	60	58	58	54	56	57
22	58	57	53	53	51	52	54	54	57	57	59	61	61	56	61	61	59	56	52	48	47	47	47	46	54
23	46	46	45	45	45	47	49	51	54	54	55	56	56	56	55	54	53	51	51	50	49	49	48	49	50
24	47	47	47	47	47	46	47	49	52	52	52	50	50	51	51	52	52	51	51	50	49	49	49	49	49
25	48	48	48	48	48	48	49	51	56	56	61	61	57	58	56	57	57	56	54	52	51	51	50	51	53
26	50	50	49	49	48	48	49	52	57	57	58	62	61	57	56	55	54	53	51	49	48	52	55	52	53
27	52	50	50	50	49	50	51	54	58	58	60	58	57	57	58	57	55	48	51	49	48	48	48	47	52
28	46	46	46	46	45	46	50	52	57	57	58	62	62	59	56	55	55	52	48	46	45	44	44	44	51
29	44	44	44	43	44	46	48	49	51	51	51	55	54	56	48	49	50	47	47	46	45	45	45	45	48
30	45	45	44	44	44	45	47	49	54	54	55	56	58	58	56	55	54	51	49	48	47	46	46	46	50
31	46	45	46	45	45	47	49	49	52	52	54	55	57	58	57	56	56	54	52	50	49	48	47	46	50
Mean.....	47	47	46	46	46	47	48	50	54	54	55	57	58	58	57	57	56	54	52	50	49	49	48	48	51

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	37	35	33	32	31	30	43	55	61	63	60	63	65	65	65	63	62	60	55	52	51	50	49	48	51
2	47	46	45	44	43	43	44	48	49	47	46	47	48	48	48	50	51	51	49	47	46	45	45	43	47
3	43	42	42	42	39	38	38	39	41	45	48	51	52	52	55	55	52	51	50	49	47	45	43	41	46
4	39	37	34	31	29	28	28	29	30	35	38	43	45	46	48	50	50	50	37	35	40	40	38	36	38
5	34	33	33	31	30	30	32	38	44	47	51	52	52	55	57	56	53	53	53	51	49	45	42	40	44
6	39	38	37	34	32	31	32	40	45	51	50	49	49	49	48	50	51	52	50	45	38	35	35	41	43
7	40	37	37	37	36	36	40	41	45	48	52	53	43	47	47	46	46	48	45	47	42	38	36	33	42
8	30	29	28	26	26	25	25	38	46	53	55	58	60	64	65	68	69	69	68	67	62	55	51	51	50
9	51	50	49	48	46	45	45	53	60	65	68	71	73	75	77	77	77	77	77	75	71	67	64	62	63
10	60	57	56	55	54	52	52	52	52	56	57	61	59	58	59	63	66	65	65	64	60	55	49	46	57
11	43	42	41	40	38	37	36	45	50	58	62	64	67	69	68	69	70	68	68	68	65	60	55	51	56
12	51	53	55	55	55	55	55	56	57	59	60	60	70	68	66	67	66	66	65	62	60	58	56	55	60
13	55	52	50	45	43	44	47	50	51	55	60	65	68	68	67	65	64	61	56	52	48	45	42	40	54
14	40	40	40	38	38	42	46	50	52	57	60	62	64	65	66	65	63	57	53	45	43	41	39	38	50
15	38	38	37	37	36	36	36	37	42	50	57	62	64	65	66	67	66	65	62	59	55	50	48	45	51
16	41	40	40	38	39	49	60	65	67	70	72	74	74	75	76	75	74	72	70	67	65	63	60	57	62
17	57	56	55	55	53	54	58	65	64	65	67	62	70	67	68	65	62	60	59	59	58	58	58	54	60
18	52	49	48	46	47	48	50	53	54	55	60	70	74	77	78	79	78	78	75	70	65	60	56	53	61
19	51	48	49	49	50	60	68	75	78	81	82	85	82	85	87	86	86	85	84	81	76	70	67	64	72
20	62	60	58	59	59	60	65	70	75	80	84	86	88	90	90	89	90	86	84	80	74	70	66	60	74
21	56	53	50	49	46	44	48	55	62	72	80	82	84	85	87	88	89	88	86	82	78	73	70	63	70
22	58	56	52	51	49	47	50	62	75	85	88	90	91	92	93	92	91	90	89	86	82	75	71	66	74
23	63	66	65	65	62	60	67	70	73	77	83	84	81	77	75	74	73	70	73	73	70	62	58	53	70
24	55	48	47	46	45	43	44	54	60	70	75	80	84	86	88	89	89	88	85	85	80	74	73	71	69
25	70	65	62	68	68	68	69	72	75	80	85	88	92	95	97	98	99	97	96	95	90	80	77	73	82
26	74	74	72	70	68	66	70	73	74	82	80	87	90	95	95	95	94	94	93	91	85	78	75	68	81
27	68	70	68	67	65	67	70	78	80	84	85	90	93	95	97	97	96	94	91	90	85	80	76	71	82
28	67	67	65	60	57	58	65	77	81	86	93	95	97	99	100	100	100	99	99	95	85	81	78	73	82
29	70	69	69	75	77	75	76	80	85	91	94	96	98	100	100	100	100	99	97	95	92	78	69	65	85
30	64	60	60	55	52	52	51	52	56	56	57	58	60	65	67	71	70	69	68	65	65	61	60	55	60
31	54	51	48	47	45	43	45	49	52	55	57	61	63	64	65	64	62	60	58	55	50	44	44	42	53
Mean.....	52	50	49	48	47	47	50	56	59	64	67	69	71	72	73	73	73	72	70	67	64	59	56	53	61

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	27	27	26	24	23	22	23	30	39	41	46	50	51	54	53	55	56	57	54	52	47	44	41	37	41
2	34	31	29	27	27	27	28	35	43	48	49	51	53	52	53	53	51	49	47	45	42	40	39	40	41
3	40	40	39	38	37	36	36	35	35	36	41	46	50	50	52	51	53	53	53	49	45	41	40	39	43
4	39	38	36	35	33	30	29	29	29	30	33	34	35	37	38	39	39	39	38	36	33	29	26	24	34
5	24	22	20	18	17	15	15	16	28	39	42	43	45	47	49	50	51	51	49	47	41	40	38	37	35
6	36	36	35	34	34	34	34	35	36	37	38	38	38	38	38	38	37	37	35	36	35	34	33	33	36
7	32	32	31	30	29	29	28	29	33	35	38	41	42	43	45	45	47	45	44	43	30	37	34	32	37
8	30	28	27	26	26	26	29	33	37	39	42	42	42	41	43	44	44	44	43	41	39	36	33	32	36
9	31	30	29	28	28	30	30	32	35	42	48	51	54	56	56	57	57	57	55	53	49	46	45	42	43
10	40	39	38	37	35	34	35	41	47	50	53	55	60	62	54	65	66	65	64	62	58	53	50	50	51
11	51	52	50	49	48	47	47	51	54	58	62	64	66	67	63	63	61	57	53	52	51	50	48	47	55
12	46	46	45	45	45	44	43	44	48	52	56	58	59	61	63	63	63	63	60	58	56	53	52	51	53
13	52	52	52	51	50	49	49	50	51	52	53	51	50	49	48	48	49	49	49	48	46	45	44	44	49
14	42	42	42	41	41	41	40	43	41	38	39	39	40	39	38	39	39	39	39	38	37	37	36	35	39
15	35	35	34	33	33	35	36	38	43	48	50	53	55	53	59	61	62	62	61	59	54	50	53	50	47
16	43	42	40	39	39	39	39	45	52	59	63	65	67	67	67	68	68	67	65	63	59	53	48	45	56
17	42	40	38	36	35	34	33	50	53	64	65	67	67	68	68	68	68	66	64	61	56	52	49	46	54
18	44	42	40	38	38	38	44	48	57	63	65	67	68	68	68	68	68	67	65	61	56	51	49	45	55
19	43	42	40	38	36	36	39	47	55	60	62	63	64	65	66	66	67	67	67	66	66	60	58	54	55
20	52	48	45	43	42	42	41	48	59	66	70	71	71	73	74	75	75	75	75	73	68	62	57	54	61
21	53	52	50	52	52	51	48	51	62	70	73	75	76	77	78	78	78	79	78	76	69	64	59	57	65
22	54	52	52	49	47	45	47	55	68	73	77	78	79	80	81	82	82	82	81	78	74	69	64	62	67
23	59	57	54	51	50	49	51	58	68	73	77	79	80	81	82	82	82	82	82	80	73	67	62	59	68
24	57	57	56	55	54	53	54	58	64	71	77	80	82	84	85	86	86	84	84	82	76	77	76	76	71
25	75	68	65	63	62	60	59	62	69	74	78	80	82	83	84	84	84	84	83	81	76	73	70	69	74
26	66	66	67	67	65	63	63	65	72	76	78	80	82	83	84	84	84	84	82	80	78	74	70	67	74
27	65	67	67	66	64	64	65	70	75	79	84	87	89	91	92	92	92	92	89	87	83	81	80	78	79
28	76	74	72	70	68	66	65	68	70	75	80	85	87	89	90	92	92	90	87	81	77	73	70	73	78
29	73	71	70	68	67	66	68	73	78	82	85	87	89	90	90	90	89	89	85	82	79	77	75	74	79
30	72	71	70	68	67	68	69	74	78	80	83	82	81	81	81	72	64	61	61	61	60	60	59	59	70
31	59	59	58	57	56	53	53	53	53	54	54	54	55	55	54	53	53	53	54	54	54	53	53	53	54
Mean.....	48	47	46	44	43	43	43	47	53	57	60	62	63	64	65	65	65	64	63	61	57	54	52	50	55

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	45	44	44	43	43	43	45	45	45	45	46	46	47	47	48	50	50	52	52	52	51	50	48	46	46
2	47	47	45	44	43	43	44	45	46	46	45	47	47	47	49	50	48	48	47	46	47	46	44	44	46
3	42	41	41	41	41	40	41	42	43	45	48	48	47	48	48	46	46	45	44	43	43	43	43	41	44
4	42	43	44	44	45	45	46	47	50	51	54	53	48	47	47	46	46	46	47	46	47	47	47	44	46
5	46	47	50	51	49	47	46	45	47	48	51	52	53	54	55	55	56	56	52	48	45	44	43	42	49
6	42	41	42	43	42	42	43	44	44	46	47	48	49	51	51	52	53	52	50	48	46	47	46	46	46
7	46	46	47	48	48	49	50	51	52	54	60	63	68	70	70	68	66	65	60	57	54	50	48	46	56
8	44	43	42	41	40	40	44	45	49	52	54	55	53	50	49	48	48	48	48	47	45	46	47	47	47
9	47	46	46	47	48	47	47	48	50	50	54	53	54	55	54	52	50	50	50	49	50	50	51	50	50
10	50	49	48	47	45	45	44	44	44	44	42	43	43	43	42	42	42	42	41	41	40	40	40	40	43
11	40	39	39	39	39	40	40	41	41	41	42	42	43	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	44	42
12	43	43	43	43	43	44	44	45	47	48	51	50	54	54	57	54	55	55	52	49	49	49	47	47	49
13	44	42	41	41	40	41	47	57	62	63	63	66	69	67	68	68	69	68	64	61	57	55	54	54	57
14	53	52	55	53	49	49	54	61	65	69	72	73	73	75	75	73	73	72	69	64	64	61	60	56	63
15	54	53	52	52	53	52	52	52	54	55	53	61	59	58	59	57	56	54	52	52	52	51	49	56	54
16	45	47	47	47	47	48	48	50	51	53	57	54	53	55	64	51	53	53	52	52	52	51	52	52	51
17	52	49	49	50	50	50	50	50	52	53	53	52	54	54	56	55	54	51	49	48	47	46	45	46	51
18	46	45	45	43	43	44	47	48	54	57	50	60	62	63	62	63	62	62	58	55	51	48	48	47	53
19	46	45	45	44	43	44	48	52	55	57	58	57	59	60	62	61	58	59	58	55	53	52	49	49	53
20	50	50	49	48	47	48	48	48	48	48	48	48	49	49	50	50	51	51	53	54	55	52	50	49	50
21	50	50	50	50	50	50	50	50	52	55	57	59	61	61	63	60	60	62	62	60	58	55	53	54	56
22	54	52	52	52	51	51	51	52	53	56	55	53	57	58	62	63	62	62	59	56	54	53	53	51	55
23	51	50	49	47	46	47	46	55	54	59	58	59	61	64	64	64	56	54	53	52	52	52	52	50	54
24	50	50	49	47	48	48	51	56	60	60	64	64	66	66	65	60	58	58	58	55	51	50	50	53	56
25	53	54	53	51	51	52	57	60	64	67	69	71	72	73	73	72	71	70	68	65	63	60	57	55	62
26	54	53	52	51	51	53	53	65	71	74	73	76	78	78	79	82	82	80	77	73	70	68	66	64	68
27	62	60	58	58	57	58	62	63	69	71	72	71	71	72	71	72	72	72	68	64	62	60	57	56	65
28	54	54	54	52	51	53	62	65	68	71	74	73	74	74	74	75	76	74	70	66	62	60	60	59	65
29	58	57	56	54	54	56	64	69	76	80	82	85	86	89	90	90	88	86	81	77	73	70	68	66	73
30	65	64	64	63	62	62	68	73	78	80	79	80	82	80	80	78	75	73	70	67	66	65	63	62	71
31	61	60	59	58	57	59	65	68	74	76	78	81	81	82	82	81	79	78	72	68	64	62	61	60	69
Mean.....	49	49	48	48	48	48	50	53	55	57	59	60	60	61	61	61	60	59	56	55	54	52	51	50	54

Hourly Temperature, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	35	35	34	35	35	35	36	38	39	42	43	46	48	44	44	44	43	43	42	39	39	39	40	39	40
2	38	38	37	38	38	38	38	39	39	39	40	41	42	42	42	43	43	44	44	44	43	43	44	43	41
3	42	42	42	41	41	40	41	41	41	43	42	43	43	43	45	50	50	50	49	48	43	43	41	40	44
4	38	38	37	37	35	37	38	41	45	47	50	43	44	43	41	39	38	37	36	42	38	38	38	37	40
5	37	37	38	37	37	37	37	43	37	38	38	38	38	45	39	40	43	46	48	52	50	47	43	42	41
6	38	37	37	38	39	39	40	41	43	45	47	48	49	51	51	52	52	52	51	44	43	40	40	38	44
7	37	37	37	37	37	37	39	42	43	44	46	49	48	52	53	49	45	44	43	41	41	42	42	43	43
8	43	42	42	43	43	43	44	48	48	49	51	51	51	55	55	53	53	53	53	48	48	45	43	38	48
9	37	36	37	36	35	36	35	44	44	46	48	52	53	56	55	55	53	52	50	48	43	42	41	41	45
10	39	38	35	35	34	36	42	44	50	50	49	49	49	52	50	51	52	52	47	46	42	41	41	40	44
11	39	39	38	37	38	38	42	44	50	53	55	54	53	55	55	54	52	51	50	50	47	47	46	45	47
12	43	42	42	41	41	43	44	46	46	48	48	49	49	50	50	50	49	49	49	48	48	46	43	46	46
13	41	41	40	39	39	38	41	48	49	51	47	52	52	56	56	54	53	51	49	48	45	45	48	49	47
14	49	46	43	42	42	41	44	48	49	51	55	55	52	54	53	52	65	62	56	51	47	44	43	41	49
15	39	38	37	36	34	34	37	44	45	45	47	48	48	47	46	47	47	48	48	45	43	41	38	38	42
16	37	36	36	36	36	35	37	44	46	48	49	51	53	55	56	51	51	51	50	48	42	41	39	38	44
17	37	37	37	36	35	37	43	46	48	48	47	49	48	52	52	52	52	49	48	49	46	43	43	43	44
18	42	42	42	42	43	43	45	45	46	47	48	48	49	52	49	49	49	49	49	51	48	48	48	48	47
19	46	43	43	43	43	43	44	51	44	44	47	48	55	55	53	53	53	51	49	47	43	43	42	42	47
20	42	41	41	41	40	40	42	48	48	50	52	52	53	53	52	51	55	53	50	48	45	44	44	43	47
21	43	43	44	44	43	42	43	54	54	58	59	58	59	66	67	56	57	54	53	52	49	48	48	47	52
22	45	46	45	45	45	47	51	59	58	65	68	70	72	70	70	68	67	65	62	62	58	56	56	56	59
23	54	53	52	52	52	52	52	53	54	55	56	57	57	57	56	55	53	49	48	48	47	46	45	45	52
24	45	46	47	46	46	46	47	48	48	53	55	55	55	54	54	54	53	51	48	48	48	47	47	47	50
25	47	46	46	46	47	49	50	52	53	53	54	54	55	55	56	57	58	58	58	58	55	52	51	50	52
26	48	48	48	48	47	46	47	47	47	47	48	47	46	46	46	47	47	46	46	46	45	45	46	46	47
27	47	47	47	47	47	48	48	50	51	53	51	52	51	49	49	48	47	46	46	46	45	46	46	45	48
28	46	46	47	46	45	45	48	50	52	55	56	56	57	58	60	62	62	62	52	45	44	43	43	43	51
29	44	43	44	43	42	43	45	48	49	50	50	50	56	55	70	71	73	72	70	66	56	54	52	52	54
30	58	58	56	55	52	51	51	52	53	54	56	58	61	63	66	66	51	51	53	53	49	48	46	45	54
31	45	44	43	43	42	43	44	45	46	50	52	54	55	57	58	58	58	57	55	52	45	42	41	40	49
Mean.....	43	42	42	42	41	41	43	47	47	49	50	51	52	53	53	53	52	52	50	49	46	45	44	44	47

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, May, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	42.0	39.9	39.6	43.1	54.1	58.8	62.4	60.3	54.1	52.0	48.1	47.8	50.2
2	47.7	47.5	47.4	48.6	56.4	47.3	49.1	51.1	50.8	49.0	46.1	45.2	48.8
3	44.6	42.8	42.0	42.0	44.8	48.9	49.7	51.5	51.3	50.0	48.2	47.9	47.0
4	45.5	41.9	40.2	37.7	39.2	38.7	43.7	46.2	46.3	45.0	43.0	42.4	42.5
5	42.6	42.4	43.4	45.6	51.0	55.7	54.8	55.3	54.1	50.8	47.9	44.1	48.9
6	49.3	37.6	35.5	38.0	39.9	44.3	47.0	48.1	48.4	48.2	46.3	45.0	43.2
7	43.5	42.6	44.1	48.6	49.8	46.9	46.7	49.7	50.6	52.4	55.7	53.8	48.7
8	49.0	46.1	42.6	43.0	48.5	53.2	56.5	56.3	57.3	55.5	50.2	46.8	50.4
9	44.1	41.8	40.1	40.2	44.8	48.0	52.1	52.1	53.1	52.2	50.0	47.7	47.2
10	46.6	43.9	40.5	43.0	48.8	54.1	57.5	58.3	58.0	55.8	52.6	50.2	50.8
11	48.6	42.6	41.4	40.8	41.9	42.7	44.4	46.8	47.4	47.0	46.1	45.5	44.6
12	44.4	44.9	44.2	46.0	52.1	58.0	62.7	63.9	64.8	60.1	61.2	59.4	55.1
13	58.5	52.7	48.8	57.0	65.0	69.0	72.5	74.0	72.3	67.4	64.8	59.8	63.5
14	56.3	54.8	53.9	60.1	64.5	69.3	69.9	70.2	67.8	58.8	52.8	48.2	60.5
15	45.5	41.6	40.0	45.0	52.4	57.6	62.3	63.1	62.6	58.7	54.6	53.0	53.3
16	51.1	48.9	45.6	50.0	59.3	66.3	69.3	69.7	66.2	59.3	60.3	58.0	58.7
17	55.5	52.4	50.5	51.1	52.3	52.4	52.0	54.1	54.7	54.5	53.5	52.5	53.0
18	51.6	50.6	50.6	48.7	49.2	49.6	50.3	52.5	52.2	49.1	48.6	47.8	50.1
19	47.2	47.0	44.4	49.0	54.6	58.0	59.1	59.5	59.1	58.1	56.1	51.9	53.7
20	49.8	48.8	46.5	59.8	56.0	59.2	62.6	62.4	60.7	58.9	57.9	57.9	56.0
21	56.0	53.0	53.1	53.1	54.8	58.1	65.1	71.1	65.0	65.4	64.5	62.2	60.2
22	59.7	57.9	57.0	57.5	59.0	61.1	62.1	62.8	62.8	62.2	61.3	60.5	60.3
23	58.5	57.5	60.9	62.0	66.8	69.2	72.6	67.3	65.1	60.0	60.0	58.8	63.2
24	58.4	57.4	56.0	60.0	62.9	65.3	67.9	69.2	67.0	62.2	62.0	58.0	62.2
25	58.0	57.3	56.5	57.2	61.6	61.0	61.1	64.9	64.5	61.8	59.0	59.0	60.3
26	60.1	55.8	52.7	52.9	66.6	74.3	79.0	74.3	73.8	70.1	65.2	54.6	65.8
27	60.7	57.5	54.0	56.9	59.8	64.0	65.2	67.8	67.5	63.0	57.8	55.8	60.8
28	52.5	50.8	48.8	55.5	65.4	69.0	72.1	72.2	70.0	68.2	66.0	64.0	62.9
29	61.8	60.3	58.9	60.1	64.9	67.0	76.4	81.4	79.2	71.7	74.3	73.1	69.1
30	63.6	61.6	59.4	63.0	65.7	72.9	74.4	73.8	72.0	70.0	68.1	65.3	67.5
31	59.8	57.8	58.0	59.9	63.6	68.0	69.8	70.5	69.3	65.5	63.5	61.0	63.9
Mean.....	51.7	49.6	48.3	50.5	55.3	58.2	61.0	62.0	60.9	58.2	56.3	54.4	55.5

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, May, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	35.0	34.0	32.6	36.4	50.5	54.0	57.0	54.6	47.5	44.5	43.0	42.0	44.3
2	41.4	39.0	39.6	40.4	40.5	41.0	41.4	41.8	41.8	42.0	43.0	44.2	41.3
3	43.4	41.0	39.0	40.5	40.8	41.8	46.5	48.4	49.0	44.5	40.6	38.4	42.8
4	35.5	33.4	32.2	38.5	38.5	38.5	39.0	39.8	39.0	38.6	39.0	37.0	37.4
5	37.4	37.2	37.0	37.0	38.8	47.0	51.8	51.0	49.6	44.0	41.0	37.0	42.4
6	35.0	31.6	29.4	33.4	39.0	43.5	48.0	49.6	48.2	44.4	40.4	38.0	40.0
7	37.2	36.6	40.0	41.4	44.0	43.8	42.2	40.8	41.4	41.6	42.4	42.8	41.2
8	43.8	41.0	39.0	42.5	44.8	48.5	52.4	54.2	53.0	44.0	41.0	39.4	42.0
9	36.6	35.0	34.4	40.8	45.6	48.6	52.6	54.6	52.0	44.6	42.0	39.6	43.9
10	35.5	35.0	37.0	45.2	53.4	53.6	56.4	57.8	56.0	52.6	47.4	44.0	47.8
11	41.8	40.8	42.0	50.4	54.0	55.2	56.6	55.8	54.5	52.2	49.5	47.4	50.0
12	46.4	42.5	43.0	50.0	59.6	64.6	66.4	64.8	62.4	51.8	52.6	48.4	54.4
13	43.0	41.8	41.0	52.0	65.0	71.6	74.4	75.5	73.5	66.4	61.0	57.5	60.2
14	53.6	52.0	52.0	56.0	58.4	58.6	55.0	50.4	48.4	44.4	41.6	38.8	50.8
15	35.8	35.4	34.0	48.5	51.0	54.0	58.0	57.4	51.4	47.5	44.8	42.2	47.1
16	40.2	39.4	42.6	53.0	56.4	61.4	60.4	53.6	46.5	45.0	42.8	42.4	48.6
17	41.2	40.4	39.6	39.8	41.0	42.0	43.0	43.6	44.0	44.4	44.5	44.5	42.3
18	44.5	44.4	44.8	44.5	48.5	51.0	46.6	46.4	46.4	45.8	44.8	44.0	45.9
19	43.4	43.0	43.4	45.0	48.0	50.5	52.4	54.0	54.0	53.6	51.0	47.6	48.8
20	46.0	42.4	39.8	42.0	50.6	58.2	60.8	64.2	64.6	55.5	52.2	52.4	52.4
21	49.5	47.4	46.8	46.8	47.4	49.4	51.4	51.4	55.0	51.4	50.4	50.4	53.1
22	51.0	50.4	50.4	52.8	57.5	61.8	64.0	57.4	54.4	51.6	51.6	50.0	54.4
23	49.6	51.8	51.6	49.4	48.0	47.4	50.4	50.2	48.0	46.6	45.2	44.5	48.6
24	44.4	44.2	44.4	45.0	46.0	46.5	51.0	58.0	60.6	53.0	49.4	46.8	49.1
25	46.4	46.6	46.6	46.8	47.0	48.0	48.4	48.6	48.8	48.6	47.8	47.5	47.6
26	46.5	46.5	44.6	45.4	50.0	59.8	59.0	60.6	57.8	55.0	52.0	50.4	52.3
27	48.0	48.6	47.6	48.8	50.2	50.8	52.6	52.8	52.6	50.6	47.6	43.4	49.5
28	41.2	41.0	41.2	47.6	58.5	66.6	69.8	71.0	69.5	63.0	58.8	56.6	57.1
29	55.0	54.4	54.8	55.4	62.6	73.4	76.4	76.4	73.8	68.0	65.5	62.4	64.8
30	54.6	50.4	53.0	59.6	64.0	65.8	70.0	68.5	65.5	59.5	61.4	55.8	60.7
31	54.4	50.8	50.8	52.6	54.6	59.5	62.0	61.0	56.5	52.6	50.0	47.4	54.4
Mean.....	43.6	42.5	42.5	46.0	50.1	53.4	55.4	55.3	53.7	49.9	47.9	45.9	48.9

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, May, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	97	98	98	98	98	98	97	97	95	89	78	74	70	66	65	58	60	62	69	71	74	75	75	78	81
2	83	82	78	76	73	72	71	69	65	64	53	51	47	47	51	46	47	49	53	66	72	81	84	87	65
3	89	89	85	83	81	80	75	72	68	62	57	57	54	49	51	52	46	48	42	41	43	50	53	54	62
4	55	57	57	60	61	61	58	58	54	47	41	40	35	31	31	32	28	27	29	32	36	36	36	43	44
5	58	61	61	62	67	64	52	45	43	52	52	54	53	54	46	41	60	56	73	74	67	60	57	57	57
6	59	60	73	78	78	71	71	74	61	52	51	38	40	38	47	50	47	39	40	43	57	95	100	90	61
7	68	61	83	98	98	83	79	81	82	83	85	77	70	67	67	67	68	76	87	81	73	66	62	64	76
8	70	77	87	92	91	90	92	91	88	88	87	84	81	50	42	37	48	58	84	81	66	58	68	71	74
9	80	83	80	80	81	80	78	74	68	65	62	61	55	49	45	43	42	44	52	67	79	84	89	91	68
10	92	92	93	94	94	93	88	82	77	73	72	73	67	65	62	58	56	52	53	53	56	62	76	81	74
11	83	90	91	88	90	90	90	91	85	78	76	68	55	44	43	36	38	40	44	50	58	64	67	74	68
12	83	85	84	84	84	85	85	84	79	68	61	59	51	50	50	49	58	79	80	78	79	83	94	98	75
13	98	99	92	90	92	92	86	80	72	69	62	50	45	43	44	44	43	45	46	46	46	47	50	53	64
14	54	55	60	61	60	60	60	55	67	62	63	55	50	49	44	44	51	70	87	90	88	90	100	100	66
15	90	77	74	72	77	83	94	92	88	82	80	75	62	58	65	69	85	80	90	88	94	95	95	100	82
16	100	100	100	84	86	86	92	94	93	84	85	70	63	60	59	60	63	70	82	85	90	92	95	97	83
17	98	99	100	100	100	99	93	90	85	82	81	79	74	73	72	73	72	71	71	75	81	82	84	84	84
18	84	84	85	86	88	90	90	89	86	83	81	80	79	76	70	69	71	72	72	75	78	80	93	96	82
19	93	93	92	92	91	85	80	73	70	60	58	60	60	63	59	55	57	60	62	66	73	74	80	81	72
20	85	89	91	92	91	88	87	85	70	59	59	53	52	60	60	58	55	58	57	59	67	68	76	76	71
21	69	79	82	85	84	82	77	67	58	51	49	51	58	57	55	56	75	61	40	40	39	36	43	48	60
22	45	40	52	42	52	51	53	53	63	55	54	57	58	64	60	55	59	64	72	78	87	88	89	89	62
23	89	90	91	92	93	93	89	81	70	70	59	59	60	66	66	68	71	71	70	74	70	68	73	84	76
24	93	96	90	77	92	99	100	100	98	94	93	100	100	100	95	93	95	96	97	98	99	100	100	100	95
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	71	72	82	83	85	86	85	83	77	72	73	70	66	66	86
26	68	71	77	85	97	95	91	87	81	71	64	72	82	84	83	83	84	87	94	97	97	94	82	71	83
27	69	73	75	72	71	70	67	66	58	51	49	50	56	60	62	63	63	64	62	64	66	67	73	80	65
28	85	86	86	85	87	91	87	85	84	70	63	61	46	45	45	41	36	38	52	63	71	74	78	82	68
29	83	85	88	92	92	92	89	82	83	85	85	82	76	75	76	81	84	86	84	89	89	89	91	91	85
30	91	92	96	98	91	90	82	74	65	59	55	48	43	43	45	46	48	52	62	71	75	79	81	83	70
31	84	84	85	88	87	83	81	77	72	70	67	62	59	59	62	62	65	67	72	74	75	76	82	90	74
Mean.....	81	82	83	83	85	84	82	79	75	70	66	54	61	59	58	57	60	62	66	69	72	74	77	79	72

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	70	61	54	50	46	44	44	43	41	39	40	42	47	60	68	74	68
2	84	89	94	97	100	100	100	100	79	55	48	47	45	49	46	45	52	53	55	58	62	70	75	69	70
3	68	70	71	73	77	79	80	81	79	82	65	52	57	55	57	53	50	47	47	56	64	72	72	65	66
4	64	64	64	66	82	90	90	88	83	75	69	64	59	57	52	50	49	48	48	50	55	62	69	70	65
5	73	79	85	91	93	93	95	81	64	48	44	43	40	38	37	36	34	34	37	47	52	56	57	60	59
6	50	59	60	62	64	64	67	71	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	80	75	71	68	62	59	56	56	58	61	69	75	80	85	81
8	90	96	100	100	100	100	100	100	90	87	81	81	81	83	82	79	78	78	77	81	86	92	97	100	89
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	64	59	57	56	55	54	52	51	50	55	62	68	72	81	76
10	87	89	92	97	100	100	100	89	76	72	65	59	50	45	44	42	41	41	48	52	60	66	73	76	69
11	80	84	88	90	91	91	88	78	73	66	59	54	51	52	55	52	63	85	94	94	93	100	100	100	78
12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	84	76	75	67	62	59	58	55	68	78	81	85	92	95	95	85
13	94	91	90	90	90	90	89	83	81	80	80	94	100	100	100	100	100	100	98	95	96	96	98	97	93
14	97	99	99	98	97	96	94	80	86	97	97	97	92	90	93	94	95	96	96	96	96	97	98	100	95
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	82	75	69	58	53	49	47	44	46	54	65	73	82	89	78
16	94	97	100	100	100	100	100	100	91	74	53	49	45	44	43	42	41	40	40	40	42	49	60	66	67
17	71	74	76	76	78	80	82	69	57	46	39	35	35	35	34	34	34	35	38	43	49	51	53	57	53
18	62	67	72	75	75	75	68	68	57	39	33	34	32	31	31	32	32	34	35	40	47	57	65	72	51
19	81	84	84	86	89	93	94	80	61	49	46	45	43	41	41	39	38	38	39	42	45	53	60	76	60
20	83	91	98	100	98	94	90	78	60	48	42	38	35	34	33	31	30	30	28	31	36	50	58	71	54
21	72	77	82	76	74	75	86	82	67	58	48	42	40	37	35	34	33	33	32	33	39	48	60	74	56
22	79	83	86	77	85	91	93	81	64	48	41	37	35	34	32	33	32	32	33	38	45	50	61	70	57
23	74	81	86	91	100	100	100	84	65	52	43	38	36	36	31	32	30	31	32	32	41	59	69	79	59
24	85	84	81	80	81	81	81	75	73	62	52	48	43	40	36	36	36	36	38	38	46	57	61	62	59
25	64	69	74	78	80	84	87	87	77	71	61	55	53	50	49	48	47	47	47	49	55	61	77	78	64
26	74	75	69	69	71	73	76	73	67	60	54	52	50	47	46	45	44	45	49	53	57	63	69	76	61
27	77	75	76	79	83	85	84	80	69	65	55	52	49	46	45	44	44	44	47	50	53	54	56	60	61
28	64	67	72	77	84	74	74	70	67	64	62	59	56	51	50	47	46	52	57	61	62	68	74	69	64
29	68	68	69	71	73	75	76	71	61	59	51	46	45	42	39	40	39	42	48	54	57	58	59	60	57
30	62	65	67	68	70	74	75	74	72	70	67	68	66	62	59	61	100	100	100	100	100	100	100	100	78
31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	91	89	95	95	95	95	98
Mean.....	81	83	85	86	88	89	89	85	77	69	62	59	56	54	53	52	53	54	56	59	63	69	75	78	70

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	85	85	88	91	93	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	94	94	94	95	94	91	93	95
2	84	83	81	78	77	77	77	73	72	72	69	70	71	70	63	64	66	67	67	67	67	67	69	69	72
3	72	73	75	75	75	77	75	72	69	70	67	67	67	66	67	83	90	93	95	95	96	98	98	99	80
4	100	100	99	98	96	95	94	91	83	81	78	78	88	95	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	94
5	99	99	99	99	87	81	83	81	79	76	69	63	60	55	53	51	47	49	58	59	59	57	57	59	70
6	59	64	61	59	59	59	59	58	58	54	49	48	48	45	43	48	49	51	52	58	66	72	78	82	57
7	85	88	89	90	93	93	93	94	94	93	84	73	57	39	37	40	42	48	53	60	63	65	65	67	71
8	69	73	79	85	88	88	75	67	61	59	57	57	60	63	61	61	60	60	60	69	72	75	73	73	69
9	76	79	79	75	65	64	57	53	52	52	52	52	52	51	51	57	59	54	54	55	53	53	49	51	58
10	52	53	65	76	90	94	93	94	95	98	98	98	98	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	90
11	98	99	99	99	90	99	99	99	99	98	98	99	99	98	98	98	96	96	98	98	98	98	98	98	98
12	96	96	95	95	95	94	91	85	82	73	71	75	70	66	59	58	54	57	63	71	84	87	85	81	78
13	89	93	94	95	95	94	77	42	53	53	48	47	45	42	40	39	36	36	35	36	43	54	59	65	59
14	67	61	52	52	58	68	64	53	46	37	33	31	31	31	29	29	28	28	33	40	46	52	58	64	45
15	66	67	67	65	65	69	60	59	57	55	54	53	54	55	55	59	61	66	72	75	76	82	88	90	65
16	96	96	98	98	98	99	98	98	96	91	79	83	89	88	87	91	94	94	96	98	98	99	99	99	94
17	99	99	99	99	99	98	91	85	83	81	79	79	77	77	79	66	67	70	72	75	79	83	83	82	83
18	83	82	83	83	83	78	73	72	59	51	46	43	41	39	39	37	34	33	39	47	55	61	64	64	58
19	61	60	60	61	61	61	61	59	60	59	55	54	52	52	48	46	43	46	45	49	57	61	66	65	56
20	66	63	70	83	95	95	94	95	95	95	94	95	96	98	98	96	98	98	95	93	93	95	98	99	92
21	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	94	89	88	87	93	95	96	95	95	96	96	98	98	96
22	98	98	98	98	98	98	98	98	99	100	99	99	90	72	60	59	61	66	76	82	83	81	83	87	87
23	91	91	93	94	96	98	96	83	76	71	75	69	60	54	54	63	78	83	85	87	90	91	91	93	82
24	94	96	96	96	98	98	96	81	79	72	66	64	58	55	57	78	89	90	93	94	93	93	95	98	85
25	98	79	77	82	83	81	66	65	59	55	54	53	49	49	48	49	53	53	57	54	58	63	73	81	64
26	87	90	91	93	93	94	87	70	59	55	57	55	52	51	49	42	42	49	57	66	73	78	79	79	69
27	79	81	83	78	70	63	53	51	48	48	40	41	40	37	40	37	36	46	53	53	53	57	66	67	55
28	78	72	76	81	84	77	55	51	43	40	37	36	37	35	34	33	29	31	39	45	53	55	58	65	52
29	76	79	85	88	90	90	64	52	43	41	39	37	36	31	31	30	29	34	39	43	51	58	66	73	54
30	67	69	72	71	71	72	60	54	51	51	48	47	43	41	42	42	45	47	53	57	59	59	65	71	57
31	76	81	88	90	93	83	80	52	51	45	42	41	40	40	40	39	41	46	58	65	75	72	66	69	61
Mean.....	82	82	84	85	85	85	79	74	71	69	66	65	63	61	59	61	62	64	67	70	74	76	78	80	72

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, May, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	92	92	92	83	83	83	80	73	63	56	52	45	60	65	68	71	65	61	70	70	73	73	77	79	72
2	81	87	86	85	85	87	91	92	92	94	93	93	97	96	99	99	99	99	99	98	100	100	99	99	94
3	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	89	80	70	70	53	55	57	57	65	66	72	78	83
4	78	79	87	90	82	76	62	73	47	58	65	69	64	63	77	89	93	95	97	97	91	91	91	99	80
5	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	67	65	63	60	63	65	90
6	68	73	75	75	69	60	45	35	35	30	28	25	24	33	24	23	22	24	30	60	65	71	82	91	48
7	92	77	84	92	92	90	82	73	63	61	40	33	31	43	44	65	80	88	96	98	100	100	100	100	76
8	100	100	100	100	99	99	99	91	83	63	55	54	44	53	39	38	36	36	40	58	50	83	92	92	71
9	95	96	98	100	88	91	68	65	46	45	33	38	40	40	32	30	33	37	42	55	55	50	50	53	57
10	56	65	78	79	80	73	45	54	53	44	43	41	41	39	40	42	45	50	50	49	60	66	78	82	56
11	87	88	90	94	90	90	80	70	65	60	43	33	35	38	39	43	44	47	50	54	55	60	65	80	62
12	92	90	92	97	100	92	92	85	80	79	78	77	76	76	77	78	78	79	80	82	84	85	88	88	84
13	88	89	90	90	91	90	81	72	65	59	66	70	71	72	72	74	80	83	85	91	90	65	62	78	
14	64	72	89	92	91	96	90	85	86	79	70	74	74	74	77	74	69	37	33	33	35	37	40	45	67
15	46	49	55	60	67	70	66	59	52	50	53	53	50	56	51	51	45	42	42	53	60	66	70	78	56
16	76	75	77	85	94	94	85	78	53	45	35	35	39	39	47	51	48	47	49	64	62	66	72	78	62
17	84	87	91	95	99	95	64	53	46	46	46	46	49	48	48	47	50	49	51	55	64	85	88	89	66
18	90	91	93	93	93	93	94	95	97	97	97	97	97	97	98	98	97	97	97	97	97	97	97	98	96
19	98	98	98	98	98	98	98	94	97	94	88	64	66	68	67	67	68	67	73	85	90	92	93	93	86
20	93	93	95	97	96	95	93	88	85	80	78	78	80	83	83	78	80	83	83	84	87	89	93	92	87
21	94	92	96	96	97	98	90	74	65	59	55	51	49	49	55	55	60	57	57	58	65	77	73	85	71
22	91	91	90	95	97	92	80	61	60	52	48	52	43	50	40	45	44	45	48	54	63	70	67	73	65
23	91	97	98	98	98	98	97	95	97	97	97	93	92	96	97	98	99	100	100	100	100	100	100	100	97
24	99	99	99	99	99	99	99	98	95	84	83	83	83	83	86	90	92	94	97	94	98	98	98	98	94
25	98	98	98	98	98	98	93	93	92	93	95	96	96	97	96	96	96	95	96	97	96	97	96	95	96
26	95	94	92	93	93	93	93	94	95	95	94	94	95	98	96	93	90	88	89	88	90	90	92	91	93
27	90	89	88	89	94	94	87	82	78	67	75	72	72	77	73	80	87	82	84	84	85	75	66	69	81
28	70	70	70	70	74	73	68	63	60	58	57	56	55	59	52	47	47	64	64	80	88	90	91	89	67
29	87	87	88	95	95	93	90	86	82	81	91	90	81	82	58	26	23	23	29	41	83	84	89	60	73
30	42	48	50	54	55	56	55	55	43	40	39	36	32	35	29	26	62	65	71	56	61	62	76	76	51
31	78	87	86	85	82	76	64	58	52	49	43	40	37	35	33	33	34	36	40	53	57	63	68	78	57
Mean.....	84	86	88	90	90	88	82	77	72	68	66	64	63	65	63	64	65	65	67	71	75	78	80	82	75

ATLIN, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation / Time of the 135th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.58	....	1.63	27	..	38	38	23	..	..	..	S 6	.....	SW 12	8	..	4	....	...	Aurora I. 10.30 p.m.
2	1.97	....	2.02	25	..	44	45	19	..	..	..	NW 3	.....	SW 6	1	..	2	....	...	Aurora II. 10.30 p.m.
3	2.10	....	2.04	30	..	48	48	20	..	..	..	E 6	.....	S 10	2	..	0	....	...	
4	2.01	....	1.88	28	..	48	50	23	..	..	..	E 2	.....	SE 12	2	..	6	....	...	
5	1.81	....	1.77	36	..	50	51	28	..	..	..	S 3	.....	NW 12	1	..	10	....	...	
6	1.78	....	1.68	38	..	55	57	30	..	..	..	SE 10	.....	S 12	7	..	1	....	...	
7	1.53	....	1.42	35	..	58	61	29	..	..	..	S 1	.....	SE 8	0	..	1	....	...	
8	1.36	....	1.32	38	..	50	57	32	..	..	..	S 2	.....	SW 16	2	..	9	....	...	
9	1.42	....	1.44	38	..	44	44	35	..	..	..	S 16	.....	SW 18	1	..	1	....	...	
10	1.42	....	1.38	36	..	48	51	28	..	..	..	SE 10	.....	SW 10	8	..	3	....	...	
11	1.28	....	1.24	42	..	54	54	33	..	..	..	NW 6	.....	SW 5	9	..	7	....	...	
12	1.38	...	1.44	38	..	42	52	32	..	..	..	SW 2	.....	SW 16	7	..	9	T	...	
13	1.60	....	1.56	39	..	52	54	34	..	..	..	SE 1	.....	SW 10	4	..	5	....	...	
14	1.27	....	1.17	36	..	46	48	36	..	..	..	S 2	.....	W 3	10	..	9	0.04	...	
15	1.08	....	1.16	38	..	53	54	36	..	..	..	C 0	.....	SE 14	10	..	6	0.12	...	
16	1.29	....	1.31	38	..	50	53	30	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	8	..	5	.. .	...	
17	1.42	....	1.38	34	..	52	52	28	..	..	..	SW 2	.....	SW 4	9	..	4	....	...	Hail, 1 mile S.E. 5 a.m.
18	1.26	....	1.18	40	..	48	52	30	..	..	..	SW 3	.....	NW 8	10	..	10	....	...	
19	1.21	....	1.23	40	..	49	53	32	..	..	..	SE 5	.....	S 16	8	..	10	....	...	
20	1.46	....	1.61	38	..	42	46	32	..	..	..	SE 16	.....	SE 22	3	..	9	....	...	
21	1.70	....	1.60	40	..	46	47	34	..	..	..	SE 10	.....	SW 3	6	..	9	....	...	
22	1.36	....	1.27	36	..	52	53	29	..	..	..	SW 3	.....	SW 6	1	..	10	....	...	
23	1.32	....	1.27	40	..	48	50	36	..	..	..	SE 14	.....	SW 8	9	..	4	....	...	
24	1.02	....	0.75	36	..	44	46	28	..	..	..	W 5	.....	SE 14	10	..	10	0.03	...	
25	0.95	....	0.90	38	..	44	50	36	..	..	..	SE 16	.....	SE 10	5	..	4	0.02	...	
26	1.09	....	1.13	39	..	44	48	28	..	..	..	SE 16	.....	S 14	10	..	4	....	...	
27	1.15	....	1.44	36	..	47	51	28	..	..	..	S 2	.....	SW 16	2	..	9	....	..	Lake clear
28	1.73	....	1.70	40	..	49	51	34	..	..	..	SE 12	.....	S 12	3	..	6	..	...	
29	1.77	....	1.73	36	..	54	56	27	..	..	..	E 3	.....	S 8	1	..	5	....	...	
30	1.90	....	1.90	42	..	54	58	34	..	..	..	S 2	.....	W 8	2	..	3	..	...	
31	1.93	....	1.81	42	..	54	56	28	..	..	..	SE 5	.....	S 12	0	..	8	..	...	
Mean.....	1.49	....	1.46	37	..	49	51	30	..	..	..	6	..	11	5	..	6	0.21	...	

BARKERVILLE, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0.57	....	0.50	34	..	38	50	32	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	2.3	
2	0.54	....	0.72	28	..	34	40	27	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.5	
3	0.87	....	0.86	16	..	33	37	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
4	0.91	....	0.83	17	..	42	42	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
5	0.87	....	0.77	18	..	46	48	18	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
6	0.77	....	0.73	33	..	48	52	33	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	
7	0.74	....	0.57	26	..	57	57	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
8	0.58	....	0.50	33	..	56	59	31	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
9	0.56	....	0.58	35	..	42	42	33	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.29	...	
10	0.69	....	0.60	25	..	47	49	24	..	..	..	C 0	.....	SW 10	0	..	6	0.03	...	
11	0.47	....	0.46	32	..	34	43	29	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.2	
12	0.54	....	0.58	23	..	42	45	22	..	..	.	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	0.6	
13	0.78	....	0.71	24	..	46	50	24	..	..	..	C 0	.....	SW 10	6	..	10	....	...	
14	0.64	....	0.42	33	..	61	64	32	..	..	..	C 0	.....	SW 10	2	..	6	..	...	
15	0.39	....	0.45	41	..	45	46	39	..	..	..	C 0	.....	SW 5	10	..	4	0.28	...	
16	0.49	....	0.42	30	..	45	52	29	..	..	.	C 0	.....	SW 10	0	..	10	0.06	...	
17	0.54	....	0.52	32	..	53	56	31	..		..	C 0	.....	SW 10	0	..	6	0.04	...	
18	0.54	....	0.56	37	..	57	62	37	..	..	..	C 0	.....	SW 20	10	..	10	....	...	
19	0.60	....	0.71	41	..	50	53	38	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	10	..	6	0.37	...	
20	0.85	....	0.82	29	..	57	57	29	.	..	..	C 0	.....	SW 5	0	..	4	....	...	
21	0.81	....	0.50	30	..	64	66	30	..	..	..	C 0	.....	SW 10	0	..	6	....	...	
22	0.29	....	0.45	47	..	40	51	37	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	10	0.41	...	
23	0.64	....	0.60	29	..	48	51	29	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	10	0.06	...	
24	0.46	....	0.34	34	..	54	57	33	.	..	..	C 0	.....	SW 15	10	..	10	....	..	
25	0.30	....	0.13	39	..	53	53	38	..	..	..	C 0	.....	SW 10	10	..	8	0.57	...	
26	0.51	....	0.40	31	..	37	47	30	..	.	.	SW 10	.....	C 0	2	..	10	0.18	...	
27	0.50	....	0.73	36	..	51	54	35	..	..	..	SW 20	.....	SW 10	4	..	6	0.11	...	
28	0.82	....	0.59	26	..	53	57	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
29	0.57	....	0.59	32	..	37	41	31	..	..	..	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	2.2	
30	0.60	....	0.74	32	..	40	42	31	..	..		C 0	.....	C 0	10	..	10	....	3.6	
31	0.90	....	0.95	28	..	45	48	28	..	..	.	C 0	.....	C 0	4	..	4	....	0.4	
Mean.....	0.62	....	0.59	31	..	47	51	29	..	..	..	2	..	4	5	..	8	2.40	11.8	

KAMLOOPS, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 4.30 a.m.
II.
III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.61	....	0.58	54	..	51	55	48	61	..	78	W 1	.....	W 7	8	..	10	0.05	....	
2	0.62	....	0.80	40	..	52	54	39	86	..	58	W 3	.....	W 6	10	..	4	0.35	....	
3	0.84	....	0.98	42	..	55	55	36	68	..	51	W 8	.....	W 7	2	..	10	..	....	
4	1.02	....	0.92	40	..	55	57	35	80	..	53	W 2	.....	W 1	10	..	2	....	....	
5	0.91	....	0.86	41	..	64	65	37	68	..	48	W 5	.....	NE 1	0	..	4	....	....	
6	0.89	....	0 71	41	..	69	73	40	79	..	54	C 0	.....	NW 3	10	..	10	....	....	
7	0.77	....	0.60	48	..	72	72	39	79	..	53	SW 1	.....	NE 2	0	..	0	....	....	
8	0.55	....	0.52	50	..	73	76	44	76	..	63	C 0	.....	S 3	0	..	10	....	....	
9	0.60	....	0.65	52	..	56	65	48	69	..	69	S 3	.....	E 1	10	..	10	....	....	
10	0.78	....	0.70	44	..	63	64	42	84	..	56	W 1	.....	E 4	8	..	6	0.15	....	
11	0.65	....	0.50	44	..	56	56	43	71	..	74	E 1	.....	W 4	10	..	6	T	....	
12	0.67	....	0.73	38	..	54	57	36	86	..	67	W 1	.....	NE 2	0	..	10	0.02	....	
13	0.91	....	0.77	35	..	65	65	32	90	..	44	E 1	.....	S 3	0	..	10	0.01	....	
14	0.72	....	0.36	48	..	76	76	32	69	..	45	E 1	.....	E 8	4	..	4	..	....	
15	0.37	....	0.51	61	..	69	71	51	59	..	46	S 6	.....	SW 6	10	..	6	0.02	....	
16	0.57	....	0.47	46	..	57	63	45	73	..	62	SE 1	.....	E 6	10	..	10	0.02	....	
17	0.66	....	0.59	44	..	63	65	42	66	..	48	E 1	.....	SE 6	0	..	10	....	....	
18	0.64	....	0.51	52	..	76	78	50	70	..	45	E 2	.....	S 3	10	..	10	....	....	
19	0.68	....	0.76	57	..	72	76	55	65	..	42	E 2	.....	E 3	10	..	0	....	....	
20	0.91	....	0.79	45	..	77	78	42	82	..	35	S 2	.....	W 1	2	..	0	...	....	
21	0.76	....	0.50	45	..	77	77	42	79	..	41	C 0	.....	W 1	6	..	6	....	....	
22	0.33	....	0.50	53	..	68	71	58	52	..	40	E 5	.....	S 9	10	..	2	....	....	
23	0.66	....	0.58	41	..	71	74	40	82	..	44	W 1	.....	W 3	0	..	6	....	..	
24	0.57	....	0.48	53	..	68	70	52	59	..	56	E 6	.....	E 3	10	..	10	....	....	
25	0.35	....	0.31	57	..	74	79	56	75	..	51	E 3	.....	E 8	10	..	4	....	....	
26	0.58	....	0.53	53	..	67	68	50	63	..	49	E 6	.....	S 6	2	..	10	....	....	
27	0.67	....	0.81	55	..	72	72	53	61	..	39	S 1	.....	S 7	2	..	2	....	....	
28	0.86	....	0 57	46	..	78	79	42	65	..	33	S 1	.....	W 5	0	..	0	....	....	
29	0.67	....	0.66	50	..	56	66	49	59	..	55	S 1	.....	W 10	10	..	6	....	....	Wind 11 miles S.
30	0.74	....	0.71	44	..	55	56	43	74	..	61	W 1	.....	W 9	10	..	10	0.04	....	
31	0.95	....	0.96	48	..	68	68	48	70	..	38	W 2	.....	NW 6	6	..	6	....	....	
Mean.....	0.69	....	0.64	48	..	65	68	44	72	..	52	2	.....	5	6	..	6	0.66	....	

NANAIMO, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.88	49	..	46	57	46	80	..	83	NE 12	.....	W 6	10	..	8	....	...	
2	0.90	....	0.97	42	..	52	58	40	83	..	79	NW 20	.....	NW 20	0	..	0	....	...	
3	1.05	....	1.03	50	..	55	61	41	57	..	80	NW 25	.....	W 12	0	..	0	....	...	Aurora
4	1.02	....	1.01	51	..	55	58	42	79	..	86	NW 20	.....	NW 20	3	..	0	....	...	
5	1.08	....	1.00	56	..	61	65	39	35	..	49	W 20	.....	C 0	0	..	0	....	.	
6	0.99	....	0.86	53	..	58	62	39	32	..	53	W 20	.....	C 0	0	..	0	....	...	
7	0.85	....	0.73	56	..	58	65	43	65	..	76	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
8	0.79	....	0.79	53	..	55	66	42	80	..	83	C 0	.....	C 0	10	..	7	..	...	
9	0.89	....	0.94	50	..	53	55	46	67	..	72	N 25	.....	C 0	3	..	5	....	...	
10	1 03	....	0.85	52	..	54	59	38	55	..	77	SE 12	.....	SE 12	3	..	10	0.05	...	
11	0.70	....	0.84	57	..	47	58	45	40	..	78	NW 15	.....	C 0	6	..	10	0.23	...	
12	0.89	....	0.98	52	..	51	58	43	60	..	57	C 0	.....	S 6	7	..	10	....	...	
13	0.93	....	0.73	51	..	53	60	46	68	..	66	S 20	.....	C 0	10	..	8	....	...	
14	0.58	....	0.56	56	..	53	65	44	67	..	89	S 6	.....	SE 15	9	..	10	....	...	
15	0.68	....	0.68	54	..	55	62	48	66	..	81	S 12	.....	S 12	10	..	9	....	...	
16	0.66	....	0.74	53	..	53	56	45	53	..	60	N 12	.....	S 12	7	..	7	0.26	...	
17	0.75	....	0.63	51	..	53	57	43	73	..	79	SE 20	.....	C 0	9	..	0	....	...	
18	0.50	....	0.87	53	..	53	59	41	67	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	0	0.19	...	
19	1.00	....	1.06	56	..	54	61	45	63	..	80	SE 12	.....	C 0	6	..	0	....	...	
20	1.05	....	0.89	58	..	53	67	43	52	..	71	N 15	.....	NW 15	1	..	0	....	...	
21	0.77	....	0.54	57	..	58	67	52	74	..	53	N 12	.....	C 0	0	..	3	....	...	
22	0.64	....	0.86	56	..	53	61	53	51	..	71	N 8	.....	W 4	8	..	2	....	...	
23	0.96	....	0.85	55	..	52	62	45	67	..	84	C 0	.....	S 6	6	..	10	..	...	
24	0.74	....	0.68	50	..	51	57	50	86	..	93	SE 20	.....	SE 15	10	..	10	0.10	...	
25	0.52	....	0.61	52	..	57	68	50	84	..	48	SE 15	.....	SW 15	9	..	6	0.16	...	
26	0.79	....	0.64	54	..	52	55	45	66	..	85	SE 15	.....	S 12	9	..	10	0.14	...	
27	1.04	....	1.04	59	..	57	62	49	46	..	80	S 12	.....	W 4	7	..	2	0.03	...	
28	0.94	....	0.90	54	..	55	62	48	67	..	45	N 12	.....	NW 12	3	..	4	....	...	
29	1.03	....	1.02	51	..	50	55	40	52	..	58	N 15	.....	NW 15	2	..	2	....	...	
30	1.07	....	1.13	51	..	53	59	43	54	..	56	NW 35	.....	NW 20	1	..	3	....	...	
31	1.21	....	1.21	52	..	56	59	46	78	..	69	C 0	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
Mean.....	0.87	....	0.86	53	..	54	60	45	64	..	71	13	.....	8	5	..	4	1.16	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.84	....	1.82	38	..	40	42	36	90	..	90	C 0	.....	W 6	10	..	4	0.41	...	
2	1.91	....	2.03	34	..	49	49	33	71	..	71	C 0	.....	W 16	0	..	2	....	...	
3	2.11	....	2.13	35	..	53	57	34	70	..	48	C 0	.....	W 16	0	..	0	....	...	
4	2.14	....	2.08	36	..	56	58	35	80	..	40	N 4	.....	W 6	0	..	0	....	...	
5	2.02	....	2.03	36	..	52	54	36	80	..	60	W 4	.....	W 10	0	..	0	....	...	
6	1.97	....	1.86	38	..	56	57	37	90	..	63	C 0	.....	W 10	10	..	0	....	...	
7	1.74	....	1.65	40	..	57	58	40	82	..	81	C 0	.....	W 12	0	..	6	....	...	
8	1.54	....	1.64	42	..	44	46	42	83	..	84	C 0	.....	W 4	10	..	10	0.21	...	
9	1.66	....	1.71	37	..	45	46	37	81	..	68	E 4	.....	SW 8	10	..	10	0.16	...	
10	1.70	....	1.44	38	..	51	52	33	90	..	65	E 12	.....	E 20	10	..	10	....	...	
11	1.30	....	1.34	40	..	52	52	40	82	..	41	E 10	.....	E 10	10	..	10	0.23	...	
12	1.52	....	1.68	41	..	45	46	41	74	..	76	E 12	.....	E 10	10	..	10	0.17	...	
13	1.71	....	1.57	40	..	55	56	40	73	..	93	C 0	.....	E 10	10	..	10	....	...	
14	1.38	....	1.23	41	..	57	57	41	82	..	75	E 14	.....	E 8	10	..	10	0.26	...	
15	1.25	....	1.37	42	..	50	52	42	83	..	72	E 8	.....	SW 16	10	..	10	0.25	...	
16	1.46	....	1.46	40	..	48	50	40	82	..	78	E 4	.....	E 4	10	..	10	0.11	.	
17	1.49	....	1.34	40	..	57	57	40	73	..	41	E 4	.....	E 12	10	..	10	....	...	
18	1.26	....	1.40	43	..	53	54	43	83	..	67	S 4	.....	E 12	10	..	10	0.35	...	
19	1.46	....	1.65	42	..	47	48	42	91	..	85	E 12	.....	E 10	10	..	10	0.98	...	
20	1.87	....	2.05	42	..	52	52	42	91	..	60	E 12	.....	W 8	10	..	8	0.39	...	
21	1.91	....	1.56	36	..	52	54	36	70	..	60	C 0	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
22	1.45	....	1.66	43	..	44	44	43	83	..	84	SW 6	.....	E 8	10	..	10	0.32	...	
23	1.65	....	1.54	40	..	42	42	39	82	..	74	E 12	.....	E 12	10	..	10	0.60	...	
24	1.28	....	1.02	40	..	46	46	40	91	..	84	E 10	.....	E 10	10	..	10	0.88	...	
25	1.15	....	0.98	43	..	43	45	43	75	..	100	E 8	.....	E 6	10	..	10	0.55	...	
26	1.40	....	1.10	42	..	48	48	40	83	..	63	E 10	.....	E 10	10	..	10	0.50	...	
27	1.06	....	1.89	39	..	50	51	39	91	..	65	E 16	.....	S 10	10	..	7	0.93	...	
28	1.93	....	1.80	42	..	52	54	39	83	..	53	E 5	.....	W 12	5	..	4	....	...	
29	1.89	....	1.94	38	..	48	48	38	81	..	85	N 4	.....	SW 20	10	..	10	0.17	...	
30	2.02	....	2.09	41	..	53	53	41	82	..	67	W 4	.....	W 12	10	..	8	....	...	
31	2.14	....	2.07	44	..	50	51	44	68	..	72	SW 4	.....	W 4	10	..	10	....	...	
Mean.....	1.65	....	1.65	40	..	50	51	39	81	..	70	6	.....	10	8	..	8	7.47	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.53	....	0.52	48	..	51	65	46	92	..	72	.....	.....	.....	10	..	8	....	...	
2	0.74	....	0.76	42	..	48	58	40	74	..	63	.....	.....	.....	9	..	5	T	...	
3	0.88	....	0.78	38	..	51	52	37	54	..	46	.....	.....	.....	8	..	9	....	...	
4	0.97	....	0.83	38	..	54	54	37	63	..	43	.....	.....	.....	10	..	1	T	...	
5	0.86	....	0.85	44	..	62	62	38	52	..	36	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
6	0.82	....	0.78	48	..	66	68	39	56	..	64	.....	.....	.....	3	..	10	....	...	
7	0.72	....	0.50	49	..	72	72	41	71	..	54	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
8	0.58	....	0.45	51	..	69	72	46	65	..	47	.....	.....	.....	5	..	9	....	...	
9	0.54	....	0.65	52	..	56	63	45	66	..	69	.....	.....	.....	8	..	9	0.03	...	
10	0.71	....	0.69	49	..	66	67	40	71	..	59	.....	.....	.....	1	..	5	....	...	
11	0.51	....	0.45	48	..	56	57	37	70	..	63	.....	.....	.....	8	..	8	0.03	...	
12	0.62	....	0.75	51	..	53	58	38	59	..	73	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
13	0.87	....	0.71	50	..	60	64	36	72	..	55	.....	.....	.....	0	..	5	T	...	
14	0.26	....	0.32	59	..	71	75	45	59	..	58	.....	.....	.....	5	..	5	....	...	
15	0.26	....	0.32	57	..	65	69	45	69	..	49	.....	.....	.....	4	..	6	....	...	
16	0.46	....	0.40	49	..	56	69	45	71	..	63	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
17	0.62	....	0.56	64	..	60	65	40	53	..	55	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
18	0.53	....	0.63	60	..	72	76	52	65	..	50	.....	.....	.....	9	..	8	....	...	
19	0.65	....	0.73	71	..	75	79	56	49	..	60	.....	.....	.....	4	..	0	....	...	
20	0.86	....	0.68	61	..	68	71	45	88	..	56	.....	.....	.....	6	..	0	....	...	
21	0.67	....	0.27	65	..	78	78	47	58	..	46	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
22	0.27	....	0.42	70	..	65	77	56	61	..	68	.....	.....	.....	8	..	2	....	...	
23	0.41	....	0.48	57	..	68	69	41	58	..	56	.....	.....	.....	8	..	0	....	...	
24	0.47	....	0.36	58	..	65	70	50	58	..	58	.....	.....	.....	8	..	9	....	...	
25	0.28	....	0.33	62	..	71	78	55	66	..	53	.....	.....	.....	9	..	0	....	...	Rainbow 6 p m., lasted 2 hrs.
26	0.52	....	0.44	63	..	71	72	52	56	..	53	.....	.....	.....	5	..	9	....	...	
27	0.67	....	0.74	70	..	67	74	55	48	..	50	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
28	0.76	....	0.48	64	..	70	72	42	57	..	57	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
29	0.68	....	0.57	55	..	62	63	44	68	..	61	.....	.....	.....	9	..	10	T	...	
30	0.69	....	0.70	45	..	51	62	42	68	..	65	.....	.....	.....	10	..	10	0.40	...	
31	0.90	....	0.88	62	..	68	70	48	56	..	60	.....	.....	.....	3	..	8	....	...	
Mean....	0.62	....	0.58	55	..	63	68	44	64	..	57	..	.....	..	5	..	5	0.46	...	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.34	....	1.45	42	..	44	44	42	91	..	92	SW 14	.....	SW 14	10	..	1	0.08	...	
2	1.36	....	1.53	40	..	45	46	38	91	..	92	C 0	.....	NW 24	4	..	3	0.15	...	
3	1.54	....	1.56	43	..	50	50	42	92	..	93	NW 24	.....	NW 30	0	..	1	....	...	Aurora of unusual brilliancy
4	1.54	....	1.50	44	..	49	52	42	92	..	93	NW 28	.....	NW 26	0	..	0	....	...	
5	1.48	....	1.55	44	..	50	50	43	92	..	93	NW 16	.....	NW 24	0	..	0	....	...	
6	1.44	....	1.39	44	..	48	48	44	92	..	92	NW 12	.....	NW 12	0	..	10	....	...	
7	1.24	....	1.30	42	..	46	46	41	91	..	92	NW 5	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
8	1.14	....	1.27	46	..	48	48	44	100	..	92	C 0	.....	SW 6	10	..	8	T	...	Fog
9	1.23	....	1.36	43	..	48	48	42	92	..	92	SW 6	.....	NW 12	6	..	4	0.01	..	
10	1.32	....	0.97	44	..	48	48	42	92	..	92	C 0	.....	SE 40	2	..	10	0.25	...	
11	0.90	....	1.04	40	..	46	46	40	91	..	92	C 0	.....	NW 14	2	..	6	1.26	...	
12	1.14	....	1.27	46	..	46	46	44	92	..	92	C 0	.....	SW 6	6	..	7	0.01	...	
13	1.08	....	0.94	40	..	44	44	38	91	..	92	SE 48	.....	SE 46	10	..	10	0.71	...	
14	0.84	....	0.74	46	..	46	46	45	92	..	92	SE 30	.....	SE 8	10	..	10	0.72	...	
15	0.82	....	1.00	44	..	46	46	38	92	..	92	C 0	.....	NW 16	10	..	9	0.36	...	
16	0.98	....	1.02	40	..	48	48	39	91	..	92	C 0	.....	S 5	4	..	5	0.08	...	
17	0.86	....	0.75	44	..	46	46	44	92	..	92	SE 38	.....	SE 40	10	..	10	0.04	...	
18	0.66	....	0.91	46	..	48	48	44	92	..	92	SE 20	.....	SE 28	10	..	10	1.04	...	
19	1.11	....	1.35	45	..	46	46	44	92	..	92	SW 10	.....	SE 20	8	..	10	0.14	...	
20	1.46	....	1.56	42	..	50	50	42	91	..	93	C 0	.....	NW 16	2	..	0	0.04	...	
21	1.34	....	1.12	42	..	44	44	40	91	..	92	NW 24	.....	NW 20	0	..	10	....	...	
22	1.02	....	1.24	41	..	50	52	40	91	..	93	SW 10	.....	SW 10	10	..	3	....	...	
23	1.38	....	1.18	42	..	46	46	41	91	..	92	C 0	.....	SE 20	10	..	10	0.26	...	
24	0.70	....	0.68	44	..	48	48	44	92	..	92	SE 32	.....	SE 20	10	..	10	1.40	...	
25	0.84	....	0.64	44	..	48	48	44	100	..	92	C 0	.....	SW 24	10	..	8	0.54	...	Fog
26	1 00	....	0.40	42	..	48	48	42	91	..	92	C 0	.....	SE 64	10	..	10	0.48	...	
27	1.05	....	1.43	46	..	50	50	44	84	..	86	SW 14	.....	C 0	8	..	0	0.14	...	
28	1.42	....	1.40	40	..	51	51	40	91	..	93	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
29	1.44	....	1.53	42	..	47	47	40	91	..	92	C 0	.....	W 20	0	..	5	....	...	
30	1.58	....	1 68	42	..	50	50	41	91	..	93	W 20	.....	SW 18	5	..	3	....	...	
31	1.72	....	1.66	42	..	50	52	40	91	..	93	NW 14	.....	W 5	5	..	5	....	...	
Mean.....	1.19	....	1.21	43	..	48	48	42	92	..	92	12	.....	19	6	..	6	7.70	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	....	0.84	48	..	56	58	47	91	..	54	NE 4	.....	SW 14	10	..	1	0.24	....	
2	0.84	....	0.91	44	..	57	58	43	74	..	49	W 18	.....	W 12	7	..	6	....	....	Aurora II, Wind 23 miles W.
3	1.02	....	1.01	36	..	58	59	35	92	..	42	C 0	.....	SW 12	0	..	0	....	....	
4	1.03	....	0.96	38	..	58	59	36	79	..	39	E 2	.....	W 16	0	..	0	....	....	
5	1.03	....	1.00	37	..	62	65	37	77	..	35	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	....	
6	1.02	....	0.88	39	..	62	63	38	87	..	44	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
7	0.85	....	0.74	43	..	66	67	40	84	..	40	NE 4	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
8	0.74	....	0.79	49	..	58	60	49	75	..	70	E 5	.....	SE 6	10	..	8	....	....	
9	0.81	....	0.90	49	..	56	60	49	93	..	58	C 0	.....	SW 10	10	..	4	0.04	....	
10	1.00	....	0.97	42	..	54	59	42	90	..	66	E 4	.....	SE 4	8	..	10	0.15	....	
11	0.70	....	0.79	46	..	57	61	44	94	..	53	E 5	.....	SW 8	10	..	6	0.59	....	
12	0.84	....	0.95	45	..	57	61	44	88	..	54	SE 6	.....	SW 8	10	..	4	0.04	....	
13	0.98	....	0.78	45	..	65	66	44	84	..	33	E 6	.....	NE 4	10	..	10	....	....	
14	0.62	....	0.46	47	..	65	68	46	82	..	50	C 0	.....	W 6	10	..	10	T	....	
15	0.64	....	0.72	50	..	59	59	49	98	..	69	E 4	.....	S 8	9	..	7	0.32	....	
16	0.67	....	0.68	49	..	59	62	48	90	..	62	SE 10	.....	SW 10	8	..	4	0.14	....	Hail 9.15 a.m.
17	0.80	....	0.74	46	..	53	58	45	92	..	74	E 4	.....	E 8	0	..	10	0 02	....	
18	0.58	....	0.77	48	..	58	60	46	91	..	82	C 0	.....	E 6	10	..	10	0.02	....	
19	0.94	....	1.06	48	..	63	64	46	98	..	50	E 4	.....	NW 6	0	..	0	0.15	....	
20	1.06	....	0.93	42	..	64	64	41	91	..	52	C 0	.....	W 14	0	..	3	....	....	
21	0.81	....	0.56	44	..	66	66	44	94	..	55	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
22	0.57	....	0.79	54	..	59	63	53	66	..	69	E 6	.....	S 4	10	..	2	0.01	....	
23	0.89	....	0.88	47	..	61	62	46	88	..	56	E 4	.....	N 4	9	..	0	....	....	
24	0.74	....	0.69	49	..	53	53	47	81	..	89	E 4	.....	NE 6	10	..	10	0.28	..	
25	0.53	....	0.54	52	..	56	58	51	94	..	93	SE 6	.....	E 8	10	..	10	1.35	....	
26	0.79	....	0.67	47	..	55	57	46	91	..	86	E 4	.....	E 6	10	..	10	0.06	....	
27	0.92	....	1.07	48	..	61	64	46	85	..	58	SW 10	.....	SW 6	0	..	0	0.19	..	
28	0.98	....	0.88	43	..	62	65	41	91	..	64	C 0	.....	SW 4	0	..	0	....	....	
29	0.94	....	0.95	46	..	56	59	46	78	..	56	SW 12	.....	SW 20	0	..	0	..	...	
30	0.99	....	1.04	41	..	61	66	38	93	..	49	NE 4	.....	SW 18	0	..	1	....	....	
31	1.19	....	1.22	43	..	61	62	40	94	..	62	E 4	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
Mean.....	0.85	....	0.84	45	..	58	61	44	87	..	58	4	.....	8	5	..	4	3.60	....	

VICTORIA, British Columbia

MAY, 1919

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.77	0.76	0.75	44	51	52	54	44	98	78	58	SW 28	SW 24	SW 42	10	8	2	0.22	....	Wind 48 miles S.W.
2	0.77	0.81	0.85	44	52	54	56	43	76	53	46	SW 32	SW 30	W 12	3	2	4	T	....	Aurora I. Brilliant Aurora
3	0.89	0.94	0.92	42	55	57	60	40	83	57	52	N 4	E 8	E 6	0	0	0	....	....	10 p.m.-1 a.m. Streamers
	0.88	0.88	0.85	44	57	61	61	42	60	41	32	N 20	NE 20	N 12	0	1	0	....	....	E. and W. Band of light
5	0.91	0.96	0.91	45	55	57	62	43	62	52	41	W 4	SW 4	S 4	0	0	0	....	....	overhead.
6	0.87	0.87	0.79	45	62	59	66	42	78	51	50	W 4	NE 4	S 2	0	0	0	....	.. .	
7	0.72	0.72	0.65	44	51	56	57	44	98	85	67	NE 4	S 4	SW 8	1	1	3	....	....	
8	0.64	0.68	0.68	47	50	58	60	47	92	87	37	W 16	SW 24	S 20	10	10	10	....	....	
9	0.72	0.80	0.79	46	54	56	57	44	80	62	43	SW 24	SW 28	SW 30	10	3	3	T	....	
10	0.89	0.92	0.86	43	52	57	57	43	94	72	58	W 12	SE 14	SE 4	9	3	6	....	....	
11	0.53	0.67	0.72	47	50	57	57	45	88	76	36	E 8	SW 28	SW 28	10	6	2	0.11	....	
12	0.74	0.83	0.88	44	53	54	55	43	84	61	49	W 12	SW 22	SW 22	10	3	5	0.07	....	
13	0.84	0.78	0.66	45	55	60	62	44	90	62	44	NE 12	N 12	N 12	7	8	10	..	....	
14	0.50	0.43	0.38	53	56	64	68	49	61	63	44	N 12	S 4	W 24	10	9	10	....	....	
15	0.52	0.59	0.62	51	53	56	59	46	72	80	69	W 8	S 4	W 10	7	10	10	0.09	.. .	
16	0.55	0.57	0.58	46	51	53	56	45	84	85	60	W 14	SW 8	SW 20	7	6	4	0.02	....	
17	0.62	0.60	0.57	45	49	52	55	43	100	81	73	SE 6	SE 12	SE 8	7	10	10	T	....	
18	0.46	0.59	0.66	51	57	57	59	50	86	81	69	N 12	N 4	SW 4	10	10	10	....	....	
19	0.83	0.94	0.94	47	58	60	60	46	92	58	55	E 4	W 10	SW 16	0	10	1	0.02	....	
20	0.94	0.92	0.85	46	60	58	66	45	92	59	58	W 6	NE 10	W 8	4	4	5	....	....	
21	0.70	0.61	0.49	48	65	62	67	47	85	49	56	NE 4	N 12	W 12	1	0	0	....	....	
22	0.50	0.60	0.67	53	58	61	61	46	42	54	55	W 16	S 12	W 20	9	7	7	T	....	
23	0.80	0.82	0.77	45	55	53	57	45	92	59	68	W 12	SW 20	S 20	7	7	1	....	....	
24	0.61	0.60	0.57	47	51	52	52	46	77	93	93	SW 4	N 4	N 10	10	10	10	0.07	....	
25	0.39	0.36	0.44	48	60	57	62	47	100	71	86	N 4	SE 4	W 24	10	7	10	0.13	....	
26	0.67	0.65	0.54	49	58	55	62	48	85	64	83	E 6	NE 8	N 14	10	3	10	0.01	....	Wind 48 miles S.W.
27	0.83	0.98	0.96	50	60	57	60	49	72	49	63	W 22	SW 12	SW 12	1	2	1	0.03	...	
28	0.85	0.83	0.80	47	57	56	62	45	85	63	41	W 4	SW 8	SW 32	7	0	8	..	....	
29	0.89	0.90	0.93	44	49	48	55	43	92	85	81	W 12	SW 28	NW 4	0	9	9	T	....	Hail 4 p.m.
30	0.93	0.96	0.98	45	54	56	58	44	98	55	46	W 16	SW 24	SW 32	0	6	1	0.02	....	
31	1.08	1.14	1.13	47	54	55	57	46	88	67	62	W 12	S 12	W 14	1	1	0	....	.. .	
Mean....	0.74	0.76	0.75	46	55	56	59	45	83	66	57	11	14	16	6	5	5	0.79	....	

DAWSON, Yukon

MAY, 1919

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.80	1.87	1.95	32	39	36	39	29	..	..	..	N 20	N 20	N 12	3	1	0	....	...	
2	2.20	2.16	2.14	31	44	45	47	20	..	..	..	N 6	N 3	N 2	0	5	6	....	...	
3	2.21	2.14	2.10	35	50	49	51	22	..	..	..	S 3	N 2	N 6	1	6	1	....	...	
4	2.08	1.90	1.84	36	52	49	54	23	..	..	..	C 0	SW 3	N 4	2	10	10	T	...	
5	1.82	1.82	1.81	36	55	51	55	31	..	..	..	S 6	S 8	S 4	10	10	9	....	...	
6	1.81	1.78	1.74	41	54	50	55	37	..	..	..	S 5	S 3	N 8	10	10	10	T	...	
7	1.74	1.67	1.65	41	45	42	51	40	..	..	..	N 16	N 18	N 12	10	7	3	....	...	
8	1.65	1.50	1.42	33	48	48	51	26	..	..	..	N 16	N 5	N 6	0	3	9	.. .	...	
9	1.44	1.38	1.38	38	47	41	48	36	..	..	..	N 8	N 4	N 10	10	10	10	T	...	Ice moved 30 feet
10	1.46	1.51	1.50	37	42	46	46	33	..	..	..	N 8	N 8	N 2	10	10	7	T	...	Ice broke
11	1.59	1.55	1.55	35	56	51	57	29	..	..	..	N 6	N 8	S 1	10	7	5	....	...	
12	1.66	1.60	1.62	41	56	55	57	30	..	..	..	N 5	N 5	N 10	0	5	1	....	...	
13	1.76	1.65	1.58	40	57	58	58	25	..	..	..	N 3	N 5	SW 3	0	0	0	.. .	...	
14	1.50	1.28	1.29	42	60	53	62	31	..	..	..	N 4	S 10	S 8	0	7	10	.. .	...	
15	1.32	1.23	1.28	46	60	49	62	41	..	..	..	N 8	NE 12	S 5	9	10	10	T	...	
16	1.29	1.28	1.34	48	63	53	65	41	..	..	..	S 8	S 10	S 12	9	8	7	0.07	...	Hail 4.53 to 4.57 p.m.
17	1.51	1.52	1.52	42	49	50	53	27	..	..	..	NE 8	N 16	N 6	1	9	3	0.04	..	
18	1.52	1.31	1.25	39	60	53	61	24	..	..	..	C 0	NE 8	S 25	3	9	10		...	(p.m.
19	1.20	1.19	1.20	46	52	51	58	42	..	..	..	NE 5	N 10	E 5	9	9	9	0.10	...	Thunderstorm 3.26 to 3.57
20	1.41	1.44	1.54	38	58	50	61	31	..	..	..	S 8	S 8	N 15	9	9	9	0.01	..	
21	1.74	1.75	1.73	43	49	47	53	41	..	..	..	S 8	S 6	N 3	10	9	9	0.23	...	
22	1.65	1.46	1.48	36	60	59	63	29	..	..	..	NE 4	NE 12	S 4	10	7	10	0.01	...	
23	1.43	1.34	1.29	42	48	46	56	29	..	..	..	C 0	N 1	S 2	10	10	10	0.14	...	
24	1.20	1.06	0.97	49	50	47	53	38	..	..	..	E 20	NE 27	SE 8	4	9	10	0.12	...	
25	0.90	0.89	0.89	50	44	45	52	39	..	..	..	N 2	N 2	N 8	10	9	10	0.30	...	Hail 5.50 to 5.55 p.m.
26	1.08	1.08	1.10	41	58	50	60	32	..	..	..	C 0	NE 8	S 10	9	8	7	0.08	..	
27	1.27	1.38	1.48	42	49	46	57	35	..	..	..	S 5	S 8	S 4	9	10	10	0.06	..	
28	1.73	1.78	1.79	44	52	49	56	33	..	..	..	S 2	SW 16	SW 16	9	9	10	0.18	...	Hail 10.06 to 10.11 p.m.
29	1.96	1.93	1.91	47	58	55	59	34	..	..	..	S 8	N 10	N 12	5	6	5	T	...	
30	2.10	2.04	2.00	46	62	60	65	28	..	..	..	S 2	N 5	S 3	0	5	3	T	...	
31	2.05	1.89	1.84	48	69	62	70	29	..	..	..	N 2	NE 8	NE 12	0	3	3	.	.	
Mean.....	1.62	1.56	1.55	41	53	50	56	32	..	..	..	6	9	8	6	7	7	1.24	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

MAY, 1919

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 24 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	....	1.03	31	..	46	52	28	75	..	50	SW 1	.....	SW 5	10	..	9	....	..	
2	1.05	....	1.20	32	..	34	47	30	88	..	66	C 0	.....	NW 5	10	..	10	....	3.0	
3	1.34	....	1.58	26	..	30	34	24	71	..	72	NW 5	.....	NE 8	10	..	10	....	0.6	
4	1.58	....	1.45	26	..	38	42	24	82	..	51	NE 3	.....	NE 5	10	..	2	....	0.2	
5	1.44	....	1.44	28	..	38	40	26	74	..	31	NE 5	.....	E 1	10	..	3	....	T	
6	1.49	....	1.38	20	..	42	46	18	79	..	47	C 0	.....	SW 4	1	..	9	....	...	
7	1.44	....	1.32	27	..	51	56	26	84	..	25	C 0	.....	SW 6	0	..	4	....	0.1	
8	1.35	....	1.22	28	..	58	65	27	79	..	27	SW 1	.....	SW 7	0	..	5	....	...	
9	1.19	....	1.16	32	..	52	63	31	84	..	39	C 0	.....	S 4	10	..	10	....	...	
10	1.20	....	1.28	37	..	44	52	36	80	..	60	SW 3	.....	SW 4	9	..	7	0.09	...	
11	1.34	....	1.13	30	..	45	48	29	73	..	46	C 0	.....	SW 8	9	..	8	....	...	
12	1.16	....	1.23	29	..	46	49	28	85	..	27	C 0	.....	SW 5	9	..	6	T	1.5	
13	1.44	....	1.45	30	..	49	54	28	74	..	19	C 0	.....	SW 6	6	..	1	....	...	
14	1.47	....	1.26	28	..	63	68	27	76	..	30	C 0	.....	SE 1	7	..	7	....	...	
15	1.12	....	1.13	37	..	52	56	35	84	..	45	SE 1	.....	SW 7	5	..	4	T	...	
16	1.19	....	1.08	37	..	53	61	36	85	..	40	C 0	.....	SW 2	10	..	4	....	...	
17	1.22	....	1.32	39	..	55	63	38	75	..	30	SW 1	.....	SW 4	8	..	3	0.02	...	
18	1.42	....	1.32	38	..	69	74	37	66	..	19	C 0	.....	SW 2	9	..	0	....	...	
19	1.34	....	1.34	35	..	67	77	33	81	..	18	C 0	.....	SW 20	1	..	1	....	..	
20	1.49	....	1.41	36	..	70	75	32	77	..	15	C 0	.....	SW 15	6	..	1	....	...	
21	1.51	....	1.25	33	..	69	71	32	77	..	25	E 2	.....	NE 8	1	..	1	....	...	
22	1.17	....	0.91	37	..	74	80	35	82	..	15	C 0	.....	S 15	3	..	1	....	...	
23	1.25	....	1.23	42	..	62	74	40	43	..	28	SW 2	.....	W 8	6	..	3	....	...	
24	1.28	....	1.18	36	..	64	70	36	74	..	33	C 0	.....	SW 25	5	..	8	....	...	
25	1.11	....	1.03	54	..	66	69	53	51	..	42	SW 3	.....	SW 32	8	..	8	....	...	
26	1.08	....	1.26	50	..	56	66	43	46	..	46	SW 10	.....	SW 12	10	..	10	0 11	...	
27	1.06	....	1.38	58	..	62	68	47	48	..	26	SW 40	.....	SW 20	9	..	5	0 04	...	
28	1.51	....	1.29	34	..	61	68	33	85	..	41	C 0	.....	SW 5	3	..	9	....	...	
29	1.11	....	1.02	39	..	46	64	37	88	..	80	C 0	.....	SW 1	6	..	10	0 22	...	
30	1.03	....	1 11	37	..	41	46	36	55	..	52	W 5	.....	W 4	8	..	10	0.05	...	
31	1.30	....	1.47	30	..	45	48	28	88	..	28	C 0	.....	W 5	7	..	7	....	2.5	Hail
Mean.....	1.29	...	1.25	35	..	53	60	33	74	..	38	3	.....		7	..	6	0.53	7.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

MAY, 1919

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.35 a.m.
II.
III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.29	....	1.08	33	..	53	60	32	79	..	39	NW 4	.....	SE 7	10	..	8	....	...	
2	1.10	....	1.16	36	..	32	55	30	81	..	89	NW 9	.....	NW 27	10	..	10	0.03	....	
3	1.40	....	1.67	21	..	26	33	20	86	..	88	NW 26	.....	NW 19	10	..	10	....	4.0	
4	1.71	....	1.64	25	..	33	36	24	88	..	79	NW 6	.....	SE 8	10	..	10	....	0.8	
5	1.55	....	1.63	32	..	45	48	32	90	..	84	NW 12	.....	NE 8	10	..	8	....	....	
6	1.51	....	1.48	30	..	47	50	30	89	..	78	NW 4	.....	NW 4	0	..	6	....	....	
7	1.48	....	1.40	29	..	57	60	29	89	..	53	NW 3	.....	SE 5	4	..	6	....	....	
8	1.34	....	1.24	35	..	66	71	33	80	..	46	NW 4	.....	W 6	0	..	6	....	....	
9	1.21	....	1.14	36	..	64	70	36	71	..	63	NW 3	.....	NW 6	0	..	10	....	....	
10	1.23	....	1.38	40	..	43	65	40	74	..	76	NW 10	.....	NW 13	10	..	10	0.02	....	
11	1.35	....	1.13	31	..	58	61	31	79	..	38	NW 3	.....	SW 8	0	..	0	0.02	....	
12	1.14	....	1.23	34	..	46	60	34	79	..	48	NW 9	.....	SW 6	10	..	10	....	....	
13	1.44	....	1.47	31	..	59	62	31	68	..	34	N 3	.....	NE 6	0	..	6	....	....	
14	1.52	....	1.38	34	..	64	67	33	70	..	26	NW 4	.....	SE 14	0	..	0	....	....	
15	1.25	....	1.13	36	..	62	68	36	70	..	37	SE 8	.....	NE 8	0	..	10	....	...	
16	1.21	....	1.12	46	..	63	66	45	62	..	29	N 3	.....	NE 8	6	..	8	....	....	
17	1.19	....	1.31	47	..	65	69	44	78	..	39	NW 14	.....	NW 3	10	..	6	0.26	....	
18	1.40	....	1.33	45	..	80	81	45	26	..	19	N 2	.....	SE 11	6	..	0	....	....	
19	1.36	....	1.26	41	..	84	88	40	74	..	30	W 1	.....	SW 16	0	..	6	....	....	
20	1.57	....	1.50	50	..	77	85	50	72	..	23	C 0	.....	NE 12	0	..	6	....	....	
21	1.51	....	1.36	51	..	69	78	50	47	..	32	NW 18	.....	E 4	0	..	0	....	..	
22	1.16	....	0.93	45	..	83	88	41	76	..	12	S 2	.....	SW 17	6	..	6	....	....	
23	1.31	....	1.25	47	..	67	84	43	78	..	26	SW 3	.....	SE 12	10	..	0	....	....	
24	1.28	....	1.15	43	..	74	78	42	84	..	33	NW 4	.....	NW 9	0	..	4	....	....	
25	1.10	....	0.99	43	..	75	80	43	83	..	27	NW 1	.....	SW 10	0	..	4	....	....	
26	1.05	....	1.19	55	..	72	78	50	45	..	35	W 3	.....	NW 14	6	..	10	....	....	
27	1.11	....	1.35	59	..	74	78	56	49	..	40	SW 6	.....	NW 16	0	..	6	....	....	
28	1.58	....	1.37	43	..	63	75	37	76	..	48	NW 5	.....	SE 15	0	..	10	....	....	
29	1.13	....	1.04	46	..	51	66	46	77	..	73	SE 2	.....	NW 12	8	..	10	0.02	....	
30	1.03	....	1.14	37	..	41	52	37	81	..	70	SW 8	.....	NW 15	10	..	10	0 12	....	
31	1.36	....	1.49	35	..	46	48	35	70	..	34	NW 16	.....	NW 26	10	..	10	....	..	
Mean.....	1.32	....	1.29	39	..	60	66	38	73	..	47	6	.....	11	4	..	6	0.47	4.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m

EDMONTON, Alberta

MAY, 1919

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.49	....	1.26	30	..	61	64	30	92	..	23	E 2	.....	SE 8	8	..	8	..	....	
2	1.31	....	1 51	38	..	36	61	34	100	..	100	NW 7	.....	NW 20	10	..	10	0.16	1.1	
3	1.72	....	1.96	33	..	34	36	30	100	..	84	NE 21	.....	NW 16	10	..	8	....	5.0	
4	2.00	....	1.88	28	..	44	45	28	80	..	60	N 5	.....	SW 11	8	..	8	....	0.2	
5	1.86	....	1.84	26	..	40	44	25	95	..	49	NW 5	.....	NW 12	8	..	8	....	0.4	Aurora I 11 15 p.m.
6	1.78	....	1.70	20	..	47	48	19	100	..	35	SW 1	.....	NW 8	3	..	6	....	....	Aurora II 11.30 p.m.
7	1.68	....	1.56	29	..	56	58	27	86	..	40	SW 6	.....	SW 14	0	..	3	....	....	
8	1.48	....	1.45	36	..	68	70	36	79	..	22	SW 9	.....	SE 7	3	..	2	....	..	
9	1.43	....	1.38	35	..	64	68	34	100	..	34	NE 10	.....	NW 6	8	..	3	....	....	
10	1.38	....	1.49	43	..	52	64	34	94	..	39	NW 14	.....	NW 15	10	..	6	0.79	....	
11	1.51	....	1 34	34	..	57	60	34	77	..	42	SW 5	.....	S 15	2	..	8	....	...	
12	1.28	....	1.36	45	..	58	59	40	70	..	28	W 6	.....	NW 18	8	..	6	....	.. .	Aurora II 10 15 p.m.
13	1.61	....	1.72	36	..	55	58	35	83	..	47	W 7	.....	NE 14	2	..	6	T	..	
14	1.73	....	1.62	27	..	62	65	26	100	..	28	NE 2	.....	SE 14	2	..	6	....	..	
15	1.50	....	1.36	45	..	66	67	45	41	..	24	SE 16	.....	SE 23	1	..	6	..	....	
16	1.39	....	1.36	47	..	56	66	47	95	..	72	W 4	.....	W 18	8	..	8	T	....	
17	1.38	....	1.48	42	..	69	71	40	99	..	35	NW 4	.....	SE 11	8	..	6	....	....	
18	1.59	....	1.54	43	..	74	75	43	100	..	38	E 4	.....	SE 21	4	..	6	....	....	
19	1.50	....	1.40	49	..	73	86	46	86	..	30	S 6	.....	NW 18	0	..	8	T	....	Wind 34 miles N.W.
20	1.71	....	1.60	40	..	76	77	39	97	..	23	SW 8	.....	W 11	6	..	6	....	....	
21	1.76	....	1.58	40	..	68	76	37	59	..	24	N 4	.....	SE 12	8	..	10	..	....	
22	1.32	....	0 9	44	..	87	88	42	92	..	21	NE 6	.....	S 14	10	..	8	T	....	Fog
23	1.45	....	1 45	45	..	68	87	44	70	..	36	NW 13	.....	SW 7	3	..	8	....	....	
24	1 45	....	1.29	48	..	75	76	46	62	..	35	NE 9	.....	SW 10	10	..	8	....	....	
25	1.22	....	1.06	49	..	75	80	49	73	..	40	SW 6	.....	SW 13	8	..	8	....	....	
26	1 14	....	1 20	60	..	68	75	57	58	..	44	NW 11	.....	S 6	8	..	8	....	....	
27	1.17	....	1.48	52	..	71	75	45	82	..	22	S 6	.....	NW 20	0	..	8	...	..	
28	1.81	....	1.61	45	..	66	71	40	68	..	35	SW 6	.....	SE 16	8	..	8	....	....	
29	1.33	....	1.21	45	..	53	66	46	100	..	66	E 7	.....	NW 12	8	..	10	0.18	..	
30	1 06	..	1.16	36	..	36	53	33	100	..	100	NW 24	.....	NW 24	10	..	10	0.75	2.5	
31	1.40	..	1.72	33	..	39	40	33	90	..	66	NW 25	.....	NW 25	10	..	8	0.05	....	
Mean	1.50	....	1.47	40	..	60	65	38	85	..	43	8	.....	14	6	..	7	1.93	9.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

MAY, 1919

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.99	....	0.88	42	..	56	58	24	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	.	
2	0 98	....	1.18	32	..	35	56	32	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	3.0	
3	1.54	....	1.57	25	..	35	40	23	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
4	1.53	....	1.45	33	..	38	42	33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	1.31	....	1.27	32	..	38	41	31	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	2 0	
6	1.23	....	1.18	37	..	35	56	29	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
7	1.05	....	0.85	41	..	62	64	23	..	....	..	C	.....	S	..	..	..	...	.	
8	1.02	....	1.07	31	..	36	62	30	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
9	1.02	....	0.91	32	..	54	54	24	..	....	..	E	.....	C	..	..	..	...	.	
10	0.85	....	0 83	39	..	40	54	31	..	....	..	C	.....	N	..	..	..	...	...	Rain
11	0.82	....	0.79	43	..	63	64	29	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
12	0 67	....	0.70	47	..	53	63	37	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	...	Rain
13	1.06	....	1 16	35	..	51	53	33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	1 29	....	1 17	40	..	59	61	24	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	1.09	....	0 94	49	..	62	65	33		....	..	SE	.. ..	SE	..	..	..	...	...	
16	0.87	....	0.80	52	..	65	72	41	..	....	..	SE	.....	SE	..	..	..	...	...	
17	0.91	....	0 95	55	..	66	71	34		....	..	C	.. ..	C	..	..	..	...	...	Thunder
18	1.09	....	1.01	61	..	76	78	32	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	...	
19	0.86	....	0 84	67	..	67	90	44	..	....	..	SE	....	S	..	..	..	...	...	Rain
20	1.10	....	0 99	57	..	69	70	34	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	1.11	....	1.04	54	..	68	69	28	..	....	..	C	.....	C		..	..	.	...	
22	0.86	....	0.47	47	..	70	74	32		....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	Thunder
23	0.67	....	0.84	55	..	63	70	52	..	....	..	N	.....	NW	..	..	..	...	.	
24	1.01	....	0.80	45	..	64	66	29	..	....	..	C	.....	C	..	..	..		...	
25	0.58	....	0.48	55	..	76	79	41	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	0 51	....	0.64	60	..	62	76	52	..	....	..	C	....	NW	..	..	..	...	...	
27	0.57	....	0.76	48	..	68	71	35	..	....	..	C	.....	SW	.	..	..	...	...	
28	1.14	....	1.08	58	..	66	69	37	..	....	..	C	. ..	C	.	..	..	...	...	
29	0.90	....	0 74	44	..	51	66	36	..	....	..	C	.....	C	..		..	...	...	Rain all day
30	0 48	....	0.57	45	..	39	51	39	..	....	..	N	.....	NW	..	.	..	...	...	Rain all day
31	0.80	....	1.16	35	..	33	39	33	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	. .	Rain, Snow, Sleet
Mean	0 96	....	0.94	45	..	55	63	34	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	5 0	Trace of Snow on ground

Note—Rain not measured.

MEDICINE HAT, Alberta

MAY, 1919

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m.
Time of the 105th Meridian II. III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.59	....	0.28	36	..	62	64	34	80	..	36	C 0	.....	S 10	6	..	10	....	...	
2	0.23	....	0.18	45	..	45	63	41	92	..	61	W 5	.....	W 20	10	..	9	0.01	...	
3	0.47	....	0.76	35	..	50	50	35	80	..	58	SE 8	.....	NE 10	8	..	9	..	...	
4	0.89	....	0.86	35	..	50	52	35	80	..	65	NE 5	.....	E 12	10	..	8	....	...	
5	0.77	....	0.74	36	..	39	50	36	80	..	91	C 0	.....	NW 10	10	..	10	0.15	...	
6	0.82	....	0.67	27	..	52	55	27	100	..	35	C 0	.....	W 8	3	..	10	....	...	
7	0.71	....	0.66	32	..	59	61	30	90	..	33	C 0	.....	W 5	9	..	3	....	...	
8	0.60	....	0.49	42	..	73	75	34	58	..	28	W 5	.....	SW 10	0	..	0	..	...	
9	0.45	....	0.34	51	..	74	77	51	53	..	29	SW 5	.....	SW 10	4	..	9	....	...	Thunderstorm 7 p.m.
10	0.38	....	0.55	49	..	55	74	49	93	..	44	SW 5	.....	W 8	10	..	6	0 06	...	
11	0.61	....	0.46	41	..	66	66	41	74	..	40	W 16	.....	S 14	3	..	9	....	...	
12	0.39	....	0.41	46	..	55	66	44	69	..	50	SW 5	.....	SW 12	9	..	6	....	...	
13	0.60	....	0.66	37	..	63	64	37	81	..	33	W 5	.....	W 8	0	..	7	0 02	...	
14	0.75	....	0.66	30	..	67	69	30	78	..	33	C 0	.....	NE 12	0	..	5	....	...	
15	0.52	....	0.37	43	..	77	78	42	51	..	31	NW 5	.....	S 5	0	..	4	....	...	
16	0.46	....	0.33	46	..	72	77	46	69	..	30	S 5	.....	SE 5	4	..	9	....	...	
17	0.28	....	0.49	50	..	66	72	50	93	..	45	NW 20	.....	W 12	10	..	6	0.14	..	
18	0.61	....	0.64	47	..	81	82	47	91	..	29	S 5	.....	SW 8	5	..	8	....	...	
19	0.62	....	0.48	58	..	91	92	53	53	..	18	W 5	.....	S 16	0	..	3	..	...	
20	0.73	....	0.62	50	..	81	91	50	58	..	29	C 0	.....	S 5	0	..	8	..	...	
21	0.61	....	0.51	49	..	85	85	49	85	..	32	C 0	.....	SW 8	4	..	4	.	...	
22	0.33	....	0.16	69	..	95	96	65	39	..	27	SE 20	.....	S 24	3	..	3	..	...	Wind 40 miles p.
23	0.44	....	0.44	53	..	76	95	53	48	..	30	C 0	.....	N 5	6	..	0	..	...	
24	0.47	....	0.38	51	..	80	84	51	72	..	28	C 0	.....	W 5	0	..	8	....	...	
25	0.36	....	0.20	59	..	91	92	53	43	..	18	S 8	.....	SW 20	5	..	6	....	...	
26	0.31	....	0.39	65	..	83	91	65	49	..	27	SW 16	.....	SW 20	9	..	4	....	...	
27	0.46	....	0.53	67	..	83	84	64	46	..	24	SW 18	.....	NW 24	8	..	9	....	...	
28	0.72	....	0.60	53	..	76	83	52	54	..	41	C 0	.....	N 20	7	..	9	0 12	.	
29	0.33	....	0.19	70	..	55	76	55	90	..	100	SW 5	.....	W 14	9	..	10	0.30	.	Thunderstorm 9.45 p.m.
30	0.31	....	0.28	42	..	62	62	42	91	..	56	SW 12	.....	W 10	10	..	5	0 [illegible]	.	
31	0.56	....	0.72	39	..	49	62	39	91	..	64	W 5	.....	N 24	3	..	8	0 03	.	
Mean.....	0.53	....	0 49	47	..	68	74	45	72	..	41	6	.....	12	5	..	7	1.11	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

MAY, 1919

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m.
Time of the 105th Meridian II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.19	....	0.98	28	..	62	63	28	100	..	56	SE 3	.....	SE 19	6	..	4	....	...	
2	0.95	....	0.99	40	..	52	62	40	73	..	47	SE 13	.....	E 37	5	..	5	....	...	
3	1.29	....	1.44	38	..	54	55	36	100	..	49	S E 12	.....	NE 14	6	..	0	0.03	..	
4	1.65	....	1.54	25	..	44	54	25	100	..	60	S E 14	.....	SE 4	10	..	6	....	...	
5	1.42	....	1.30	33	..	52	55	32	89	..	60	C 0	.....	NW 8	10	..	6	....	...	
6	1.35	....	1.26	26	..	48	53	25	100	..	49	NW 5	.....	NW 7	0	..	4	....	...	
7	1.27	....	1.20	26	..	58	60	25	100	..	32	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
8	1.20	....	1.09	38	..	70	73	37	63	..	36	SW 14	.....	SW 9	0	..	0	..	...	
9	1.06	....	0.91	48	..	74	77	45	43	..	18	C 0	.....	SW 8	0	..	6	....	...	
10	0.90	....	0.94	50	..	55	74	50	39	..	39	SE 17	.....	W 15	6	..	5	....	...	
11	1.14	....	1 02	30	..	66	70	30	100	..	49	C 0	.....	SW 15	9	..	4	....	...	
12	0.90	....	0.81	53	..	62	70	52	54	..	36	S 22	.....	NW 23	5	..	4	0.04	...	
13	1.06	....	1.20	40	..	50	62	36	64	..	45	NW 12	.....	NW 26	6	..	6	..	...	
14	1.34	....	1.24	30	..	63	65	27	100	..	33	NW 9	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
15	1 24	....	1.10	31	..	64	66	30	89	..	34	SE 7	.....	SE 16	0	..	0	....	..	
16	1.11	....	0.99	43	..	67	72	42	67	..	33	SE 15	.....	SE 18	0	..	10	0.27	...	
17	0.98	....	1.04	50	..	58	70	50	45	..	76	SE 9	.....	NE 6	0	..	0	0 06	...	
18	1.24	....	1.24	40	..	73	75	40	82	..	35	C 0	.....	SE 11	0	..	6	....	...	
19	1.25	....	1.09	46	..	84	86	45	69	..	12	SE 8	.....	S 22	0	..	0	....	...	
20	1.26	....	1.18	53	..	77	84	53	36	..	18	NW 9	.....	C 0	0	..	0	....	...	
21	1.27	....	1.16	45	..	73	77	45	61	..	24	C 0	.....	SE 8	6	..	4	....	...	
22	1.05	....	0.74	47	..	92	93	38	48	..	34	SE 12	.....	SE 25	5	..	4	....	...	
23	0 89	....	1 00	52	..	72	74	49	38	..	16	NW 7	.....	NW 13	6	..	0	..	...	
24	1.11	....	0.98	40	..	75	76	40	73	..	23	C 0	.....	SE 18	4	..	4	....	.	
25	0.82	....	0 62	53	..	88	90	50	48	..	5	SE 14	.....	SE 22	0	..	0	..	...	
26	0.74	....	0.87	62	..	82	88	60	36	..	18	SW 26	.....	SW 22	6	..	0	..	...	
27	0.84	....	1.03	56	..	78	85	50	40	..	16	SE 19	.....	NW 18	5	..	0	....	...	
28	1.33	....	1.26	52	..	72	78	50	47	..	19	C 0	.....	SE 8	4	..	6	..	...	
29	1.00	....	0.58	50	..	68	82	50	86	..	60	E 17	.....	NW 17	10	..	4	0 30	...	
30	0.56	....	0.74	52	..	56	68	45	73	..	45	S 9	.....	SW 27	6	..	6	0 04	...	
31	0 93	....	1.08	44	..	45	56	38	76	..	76	SW 16	.....	W 11	0	..	0	.	.	
Mean.....	1.11	....	1 05	43	..	66	71	41	69	..	37	9	.....	15	3	..	3	0.74	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

MAY, 1919

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian
I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.05	....	0.88	29	..	58	62	28	100	43	37	C 0	NE 8	C 0	0	8	0	....	...	
2	0.80	....	0.85	41	..	49	58	40	82	84	71	E 4	SE 12	E 10	10	10	10	0.18	...	
3	1.03	....	1.16	37	..	48	54	37	81	29	36	NE 6	NE 14	NE 12	10	10	10	0.07	...	
4	1.43	....	1.36	30	..	47	49	25	100	59	21	E 8	E 6	E 8	0	0	0	....	...	
5	1.31	....	1.18	29	..	50	55	28	89	43	39	E 4	E 10	E 2	8	8	8	....	...	
6	1.16	....	1.11	30	..	49	52	30	100	69	37	C 0	W 10	NW 4	10	10	7	....	...	
7	1.08	....	1.08	35	..	48	51	33	90	59	49	C 0	W 10	W 4	7	8	5	0.02	...	
8	1.15	....	1.06	24	..	66	67	23	100	51	45	C 0	SW 8	SW 6	0	0	0	....	...	
9	1.05	....	0.85	44	..	73	73	42	60	52	28	E 4	SE 8	SW 10	0	0	0	....	...	
10	0.84	....	0.83	50	..	61	73	50	72	75	71	SE 8	SE 4	C 0	10	10	9	....	...	
11	1.08	....	0.94	40	..	65	67	35	82	28	31	C 0	SW 6	SW 8	0	0	0	....	...	
12	0.89	....	0.79	53	..	62	67	47	67	44	36	SE 4	SE 8	SW 4	10	8	10	....	...	
13	0.82	....	0.92	43	..	62	65	41	83	21	22	W 8	NW 30	NW 24	10	10	10	....	...	Duststorm all day. Grain
14	1.07	....	1 00	37	..	61	64	35	71	31	35	W 14	W 16	NE 10	0	0	0	....	...	bloom out in some places
15	1.07	....	0.96	35	..	63	64	34	90	45	33	C 0	E 8	SE 12	10	0	0	....	...	
16	1.09	....	0.95	37	..	70	71	35	81	26	28	C 0	SE 16	SE 24	0	0	0	....	...	Duststorm 12 to 6 p.m.
17	0.88	....	0 91	51	..	59	70	50	72	40	70	C 0	SE 8	SE 6	7	7	10	0.02	...	
18	1.11	....	1.12	45	..	74	75	43	92	70	39	C 0	C 0	C 0	10	5	0	....	...	
19	1.18	....	1.06	48	..	80	81	45	43	37	41	E 4	E 6	SE 4	0	0	0	....	...	
20	1.06	....	1.00	56	..	81	85	53	63	25	32	C 0	SW 14	NW 4	0	0	0	....	...	
21	1.06	....	0.96	41	..	82	84	40	82	30	36	C 0	N 6	N 4	0	0	0	....	...	
22	0.94	....	0.90	44	..	80	87	44	92	26	31	C 0	SW 12	SW 14	0	0	0	....	...	
23	0.78	....	0.82	58	..	67	84	55	53	39	55	E 6	W 12	N 8	0	0	0	....	...	
24	0.95	....	0.82	43	..	80	84	40	75	41	34	C 0	E 12	SE 10	0	0	0	....	...	
25	0.80	....	0.72	60	..	91	93	57	55	21	18	C 0	C 0	SW 8	0	0	0	....	...	
26	0.73	....	0.98	63	..	88	91	61	62	30	26	C 0	W 14	W 6	9	9	0	....	...	
27	0.91	....	0.89	64	..	87	91	60	67	60	49	C 0	W 18	SW 20	10	9	8	....	...	
28	1.06	....	1.02	53	..	93	95	53	73	38	40	C 0	SW 4	SW 2	0	0	0	....	...	
29	0.80	....	0.41	70	..	92	94	63	66	48	48	SE 8	SE 24	SW 20	0	0	0	T	...	Thunderstorm 9 to 10 p.m.
30	0.63	....	0.73	49	..	64	92	42	78	08	57	W 10	W 14	W 8	8	10	0	....	...	
31	0.77	....	0.79	39	..	60	67	39	91	34	44	C 0	W 10	W 6	0	1	0	....	...	
Mean.....	0.99	....	0.94	44	..	68	73	42	78	44	40	3	11	8	4	4	3	0.29	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

MAY, 1919

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian
I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.43	....	1.30	38	..	56	60	35	90	..	63	N 3	.....	E 10	5	..	5	....	....	
2	1.26	....	1.32	35	..	50	58	30	90	..	26	E 10	.....	SE 20	5	..	8	....	....	
3	1.55	....	0.73	31	..	45	56	29	79	..	61	E 4	.....	NE 18	0	..	0	....	....	
4	1.86	....	0.79	22	..	46	49	20	86	..	92	NE 4	.....	SE 4	0	..	0	....	....	
5	1.65	....	1.52	34	..	55	55	32	79	..	50	S 2	.....	SE 4	5	..	2	....	....	
6	1.49	....	1.46	30	..	48	50	28	100	..	70	S 2	.....	NW 2	2	..	8	....	....	
7	1.44	....	1.42	28	..	52	57	25	100	..	60	N 3	.....	W 4	5	..	5	....	....	
8	1.42	....	1.24	32	..	66	68	30	79	..	50	SW 5	.....	S 10	0	..	0	....	....	
9	1.33	....	1.24	40	..	70	72	38	64	..	57	C 0	.....	SW 13	2	..	5	....	....	
10	1.21	....	1.12	56	..	60	70	50	87	..	82	SE 6	.....	S 9	5	..	10	0.04	....	
11	1.24	....	1.26	42	..	66	67	39	83	..	50	NW 12	.....	S 10	5	..	5	0.02	....	
12	1.22	....	1.07	50	..	60	66	48	72	..	82	S 10	.....	SE 2	5	..	5	0.05	....	
13	1.13	....	1.28	46	..	46	60	45	92	..	77	NW 8	.....	NW 22	8	..	8	....	....	
14	1.35	....	1.43	38	..	56	59	34	63	..	57	NW 20	.....	NE 18	5	..	8	....	....	
15	1.46	....	1.40	28	..	56	56	26	100	..	63	W 3	.....	SE 6	0	..	0	....	....	
16	1.44	....	1.28	35	..	72	74	34	100	..	50	E 5	.....	SE 20	1	..	1	....	....	
17	1.30	....	1.29	54	..	64	71	51	74	..	68	E 10	.....	S 5	5	..	8	0.04	....	
18	1.42	....	1.51	46	..	76	78	44	92	..	56	E 4	.....	SE 11	0	..	0	....	....	
19	1.52	....	1.39	48	..	81	84	47	55	..	52	SE 4	.....	SW 16	1	..	0	....	....	
20	1.38	....	1.38	56	..	74	80	54	87	..	51	W 7	.....	N 12	0	..	5	....	....	
21	1.43	....	1.40	44	..	72	74	41	84	..	54	W 4	.....	NE 8	5	..	5	....	....	
22	1.31	....	1.04	50	..	89	91	47	58	..	50	E 6	.....	S 22	0	..	0	....	....	
23	0.94	....	1.18	64	..	69	89	60	62	..	56	S 14	.....	NW 8	0	..	5	....	....	
24	1.33	....	1.25	42	..	73	74	40	83	..	54	W 4	.....	SE 12	5	..	5	....	....	
25	1.14	....	0.95	55	..	89	90	52	68	..	53	E 6	.....	SW 16	0	..	1	..	....	
26	0.91	....	1.03	66	.	84	87	63	45	..	60	S 8	.....	W 14	8	..	0	....	....	
27	1.08	....	1.21	62	..	75	89	56	72	..	52	SW 10	.....	NW 18	5	.	0	....	..	
28	1.50	....	1.50	50	..	72	78	46	79	..	54	W 4	.....	NE 4	5	..	5	..	....	
29	1.30	....	0.76	60	..	92	95	55	65	..	45	NE 8	.....	SE 24	8	..	0	0.04	....	
30	0.75	....	0.97	58	..	62	92	54	82	..	61	SW 8	.....	SW 16	5	..	5	....	....	
31	1.14	....	1.24	39	..	55	62	38	91	..	62	SW 5	.....	W 10	2	..	8	....	....	
Mean.....	1.32	....	1.29	44	..	66	71	42	79	..	59	6	.....	12	3	..	4	0.19	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

MAY, 1919

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.70	....	0.56	30	..	55	59	30	100	..	44	NW 6	.....	NE 10	0	..	6	....	....	
2	0.49	....	0.58	34	..	44	55	34	89	..	84	E 10	.....	SE 14	3	..	10	....	....	
3	0.68	....	0.77	31	..	45	49	31	99	..	39	NE 8	.....	NE 24	6	..	10	0.05	....	
4	1.00	....	1 02	22	..	43	45	22	79	..	36	NE 14	.....	NE 10	0	..	0	....	....	
5	1.00	....	0.81	23	..	48	51	27	77	..	29	SE 10	.....	SE 19	9	..	1	....	....	
6	0.80	....	0.76	31	..	36	49	30	100	..	100	SW 4	.....	NW 6	9	..	10	0.25	....	
7	0.74	....	0.72	34	..	43	48	31	100	..	67	S 8	.....	NE 6	9	..	5	0.10	....	
8	0.78	....	0.74	27	..	59	61	26	100	..	28	W 6	.....	S 6	0	..	0	....	....	
9	0.74	....	0.61	39	..	66	69	38	64	..	36	S 14	.....	SE 16	0	..	4	....	....	
10	0.55	....	0.51	45	..	55	66	45	84	..	93	SE 18	.....	S 6	6	..	10	0.10	....	
11	0.65	....	0.66	38	..	60	63	38	72	..	39	NW 16	.....	NW 6	4	..	4	0.02	....	
12	0.62	....	0.44	45	..	63	68	44	76	..	83	SE 12	.....	S 6	4	..	9	0.04	....	
13	0.44	....	0.50	43	..	56	63	41	100	..	57	SW 8	.....	NW 16	10	..	9	0.90	....	
14	0.58	....	0.64	36	..	40	56	34	61	..	82	NW 28	.....	NW 22	1	..	9	T	....	Wind 34 miles N.W.
15	0.71	....	0.69	30	..	56	56	30	100	..	51	N 4	.....	E 8	10	..	1	....	....	Fog
16	0.75	....	0.67	43	..	66	69	35	83	..	40	S 6	.....	SE 16	0	..	4	....	....	
17	0.62	....	0.62	52	..	60	70	51	73	..	71	SE 14	.....	SE 16	9	..	7	0.16	....	
18	0.67	....	0.81	49	..	68	70	47	93	..	56	S 8	.....	SE 8	3	..	0	0.20	....	
19	0.89	....	0.81	49	..	73	75	49	71	..	42	S 8	.....	S 10	0	..	0	....	....	
20	0.78	....	0.66	48	..	80	82	48	70	..	41	S 10	.....	S 12	0	..	0	....	....	
21	0.68	....	0.63	45	..	79	81	43	84	..	40	W 6	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
22	0.64	....	0.51	56	..	79	83	49	69	..	33	S 8	.....	SE 18	0	..	0	....	....	
23	0.49	....	0.44	58	..	70	86	56	58	..	48	S 14	.....	NW 18	0	..	1	....	....	
24	0.60	....	0.55	48	..	76	78	46	85	..	41	NW 6	.....	E 10	8	..	4	....	....	
25	0.58	....	0.42	60	..	86	89	58	65	..	36	S 14	.....	S 16	3	..	5	T	....	Thunderstorm 6 to 7 p.m,
26	0.42	....	0.50	60	..	82	85	60	71	..	42	S 18	.....	W 10	3	..	6	T	....	
27	0.60	....	0.57	59	..	84	89	58	70	..	43	SW 8	.....	W 16	8	..	7	....	....	
28	0.76	....	0.72	57	..	90	91	55	69	..	33	SE 6	.....	W 4	9	..	1	....	....	
29	0.53	....	0.20	66	..	85	90	64	64	..	44	S 12	.....	SE 26	1	..	1	....	....	Thunderstorm 10 to 12 p.m.
30	0.25	....	0.42	52	..	62	84	48	66	..	61	W 20	.....	W 10	10	..	2	0.02	....	
31	0.52	....	0.61	44	..	57	62	42	76	..	46	NW 10	.....	NW 14	8	..	3	....	..	
Mean.....	0.65	....	0.62	44	..	63	69	42	79	..	51	12	.....	12	4	..	4	1.84	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

MAY, 1919

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 8.15 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.19	....	0 96	41	..	50	62	39	92	..	68	— —	— 10	SE 24	1	..	5	0.08	...	
2	0.91	....	1.04	45	..	46	56	38	78	..	80	SE 28	SE 26	SE 14	8	..	1	...	...	
3	1.32	....	1.43	40	..	45	54	35	79	..	62	E 16	NE 18	NE 12	8	..	7	0.03	...	
4	1.60	....	1.52	33	..	43	48	18	80	..	54	E 8	SE 4	SE 4	5	..	4	....	...	
5	1.40	....	1.24	38	..	49	55	25	96	..	53	SE 12	SE 4	W 6	3	..	9	....	...	
6	1.29	....	1.20	34	..	44	50	31	100	..	57	NW 18	NW 8	SW 6	10	..	3	....	0.4	
7	1.22	....	1.17	40	..	47	56	33	54	..	63	NW 8	NW 8	NW 4	2	..	1	0.03	...	
8	1.22	....	1.10	44	..	62	67	24	74	..	49	SW 6	SW 10	SW 12	1	..	2	....	...	
9	1.08	....	0.94	54	..	66	74	37	62	..	52	SE 12	— 10	— 20	2	..	3	....	...	
10	0.89	....	0.97	49	..	46	66	46	91	..	79	— —	SE 16	SW 8	9	..	9	....	...	
11	1.12	....	1.00	52	..	56	67	32	68	..	57	SW 6	SW 10	SE 12	3	..	8	0.01	...	
12	0.90	....	0.84	55	..	60	65	50	65	..	53	SE 18	SE 8	W 12	8	..	9	....	...	
13	0.98	....	1.19	48	..	46	62	44	70	..	63	NW 24	NW 34	W 20	4	..	2	....	...	
14	1.20	....	1.21	43	..	50	61	32	66	..	52	W 28	NW 22	E 4	2	..	2	....	...	Wind 46 miles N.W.
15	1.24	....	1.13	40	..	62	64	24	78	..	53	E 10	SE 12	NE 20	2	..	2	....	...	Aurora 11 p.m.
16	1.13	....	1.02	56	..	67	70	38	68	..	50	E 26	S 12	SE 20	2	..	0	....	..	
17	0.99	....	1.01	50	..	57	67	50	92	..	80	E 22	E 4	E 2	9	..	7	0.04	...	
18	1.20	....	1.23	60	..	71	77	41	78	..	56	— —	SE 16	E 16	3	..	3	0.06	...	
19	1 26	....	1.12	64	..	74	83	46	64	..	53	SE 18	SE 16	SE 18	2	..	2	..	...	
20	1.17	....	1.15	60	..	67	77	54	61	..	57	NW 16	NW 14	N 2	2	..	10	....	...	
21	1.21	....	1.12	46	..	68	78	38	72	..	52	W 2	NE 10	E 10	10	..	10	...	...	
22	1.01	....	0.82	60	..	82	90	50	68	..	37	E 20	E 16	SE 18	10	..	2	..	...	
23	0.88	....	0.98	55	..	67	82	54	66	..	41	SW 22	NW 8	NW 4	10	..	2	..	...	One peal of thunder 9 a.m.
24	1.10	....	0.92	48	..	67	77	41	84	..	52	NE 2	E 12	SE 18	10	..	10	....	...	
25	0.84	....	0.73	72	..	86	90	52	51	..	34	SE 6	SE 14	SW 6	2	..	3	....	...	
26	0.76	....	0.92	69	..	78	88	60	59	..	52	SW 14	SW 14	S —	8	..	3	...	..	Aurora 10 p.m.
27	0.92	....	1.06	69	..	74	90	60	58	..	42	S —	NW 34	E 14	7	..	2	...	...	
28	1.29	....	1.16	53	..	70	78	50	58	..	43	NE 10	NE 14	— -	10	..	10	..	...	
29	0.84	....	0.45	70	..	69	86	61	66	..	64	NE —	E 22	SW 14	3	..	7	....	...	
30	0.63	....	0.84	51	..	57	69	50	81	..	58	SW 28	SW 18	SW 14	7	..	4	....	...	Aurora 11 p.m.
31	1.03	....	1.10	42	..	45	57	36	74	..	78	SW 12	SW 16	W 16	7	..	8	....	...	
Mean.....	1.09	....	1.05	51	..	60	70	41	73	..	56	15	14	12	6	..	5	0.25	0 4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

MAY, 1919

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.35	....	1.11	31	..	58	62	30	100	..	53	SW 10	.....	SE 16	9	..	10	....	...	
2	1.02	....	1.03	42	..	47	58	42	91	..	96	E 12	.....	S 6	10	..	10	0.44	...	
3	1.30	....	1.45	37	..	49	50	35	100	..	64	E 14	.....	NE 28	10	..	6	0.04	...	
4	1.68	....	1.65	30	..	43	49	29	100	..	59	E 16	.....	E 14	6	..	7	....	...	
5	1.54	....	1.46	32	..	45	51	29	90	..	84	SE 6	.....	W 12	10	..	10	0.02	...	
6	1.49	....	1.42	33	..	47	50	32	100	..	48	NW 10	.....	SW 6	10	..	6	0.06	...	
7	1.39	....	1.38	30	..	48	51	29	100	..	70	W 12	.....	N 12	0	..	5	....	0.2	
8	1.41	....	1.33	32	..	66	67	30	100	..	45	S 14	.....	W 12	0	..	3	....	...	
9	1.29	....	1.14	41	..	70	73	40	82	..	57	SW 10	.....	SW 12	0	..	6	....	...	
10	1.11	....	1.22	50	..	56	70	47	100	..	75	W 12	.....	NW 24	10	..	5	T	...	
11	1.37	....	1.26	35	..	64	66	34	100	..	57	SW 10	.....	SW 14	6	..	2	..	...	
12	1.14	....	1.10	48	..	61	64	46	78	..	61	S 10	.....	W 20	8	..	6	....	...	
13	1.25	....	1.32	42	..	57	62	40	82	..	69	NW 16	.....	W 18	6	..	6	T	...	
14	1.48	....	1.36	32	..	61	67	28	90	..	66	NW 10	.....	N 16	0	..	0	....	...	
15	1.36	....	1.24	32	..	64	66	30	100	..	62	W 4	.....	SE 22	0	..	0	....	...	
16	1.28	....	1.16	49	..	61	69	45	78	..	68	S 26	.....	S 22	10	..	7	T	...	
17	1.10	....	1.18	50	..	59	66	49	96	..	82	S 22	.....	W 32	8	..	8	T	...	
18	1.36	....	1.40	42	..	71	72	41	100	..	58	W 6	.....	NE 4	2	..	3	0.12	...	
19	1.43	....	1.35	52	..	79	81	50	86	..	66	SW 14	.....	S 22	2	..	2	....	...	
20	1.37	....	1.38	49	..	76	79	47	85	..	68	SW 14	.....	N 12	2	..	0	....	...	
21	1.40	....	1.30	42	..	78	79	41	96	..	65	E 14	.....	E 14	0	..	0	....	...	
22	1.21	....	1.03	54	..	84	87	52	80	..	68	C 0	.....	SE 30	2	..	2	....	...	
23	1.10	....	1.18	54	..	73	84	54	74	..	42	NW 10	.....	NW 12	2	..	2	....	...	
24	1.25	....	1.12	48	..	79	83	40	43	..	27	E 10	.....	SE 20	2	..	2	....	...	
25	1.14	....	1.02	50	..	88	90	49	79	..	31	SW 10	.....	SW 19	4	..	3	....	...	
26	1.05	....	1.14	62	..	84	88	54	61	..	79	SW 10	.....	W 20	9	..	3	....	...	
27	1.23	....	1.27	56	..	83	86	55	87	..	50	SW 10	.....	W 32	5	..	6	....	...	
28	1.44	....	1.36	56	..	85	89	55	63	..	21	SW 14	.....	NE 12	8	..	7	....	...	
29	1.08	....	0.72	66	..	79	93	64	49	..	43	S 6	.....	NW 22	2	..	3	....	...	
30	0.97	....	1.04	44	..	60	79	44	92	..	34	W 36	.....	W 26	10	..	5	0.08	...	
31	1.25	....	1.34	36	..	46	60	35	90	..	54	W 10	.....	NW 24	2	..	8	....	0.6	
Mean.....	1.28	....	1.24	44	..	65	71	42	86	..	59	12	.....	18	5	..	5	0.76	0.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

MAY, 1919

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation / Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	....	0.97	32	..	52	55	32	..	..	..	N 6	.....	NE 6	0	..	5	....	...	
2	1.06	....	1.06	30	..	46	52	26	..	..	..	NE 5	.....	NE 12	1	..	0	....	...	
3	1.22	....	1.36	25	..	38	46	23	..	..	..	NE 5	.....	NE 14	0	..	6	....	...	
4	1.50	....	1.40	18	..	42	44	16	..	..	..	NE 5	.....	NW 6	1	..	0	....	...	
5	1.32	....	1.18	34	..	53	55	29	..	..	..	S 9	.....	W 7	7	..	6	...	...	
6	1.17	....	1.09	34	..	53	56	32	..	..	..	SE 5	.....	NE 10	5	..	5	....	...	
7	1.08	....	1.08	33	..	55	58	31	..	..	..	NE 5	.....	SE 11	8	..	5	....	...	
8	1.03	....	0.95	37	..	64	64	33	..	..	..	S 9	.....	SW 15	0	..	0	....	...	
9	0.98	....	0.94	41	..	69	70	41	..	..	..	SW 13	.....	NE 12	10	..	0	....	...	
10	0.96	....	0.86	45	..	59	69	42	..	..	..	SE 10	.....	SE 22	0	..	10	....	...	
11	0.81	....	0.89	46	..	57	59	45	..	..	..	SE 9	.....	W 4	10	..	10	0.05	...	
12	0.94	....	0.82	44	..	63	70	42	..	..	..	SE 7	.....	SE 20	0	..	8	....	...	
13	0.69	....	0.56	44	..	53	63	42	..	..	..	E 7	.....	SE 7	8	..	10	0.01	...	
14	0.66	....	0.94	36	..	36	53	36	..	..	..	NW 16	.....	NW 18	10	..	10	0.38	...	
15	1.06	....	1.08	34	..	55	57	34	..	..	..	NW 8	.....	NW 7	10	..	9	0.02	...	Fog
16	1.12	....	0.99	40	..	72	74	37	..	..	..	NE 2	.....	SE 20	1	..	1	....	...	
17	1.06	....	1.01	40	..	68	74	38	..	..	..	SE 5	.....	SE 18	0	..	8	....	...	
18	1.13	....	1.15	46	..	74	76	44	..	..	..	E 8	.....	SE 6	0	..	0	....	...	
19	1.20	....	1.07	46	..	75	79	42	..	..	..	SE 4	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
20	1.01	....	0.91	52	..	82	84	49	..	..	..	SE 9	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
21	0.94	....	0.94	52	..	77	82	48	..	..	..	N 2	.....	NE 5	7	..	7	....	...	
22	0.95	....	0.78	50	..	82	84	48	..	..	..	NE 7	.....	SE 20	6	..	0	....	...	
23	0.72	....	0.62	60	..	75	86	59	..	..	..	SE 12	.....	SW 17	10	..	7	....	...	
24	0.87	....	0.89	53	..	72	75	52	..	..	..	NW 6	.....	NE 5	10	..	8	....	...	
25	0.78	....	0.63	52	..	80	85	48	..	..	..	SE 10	.....	SE 14	7	..	10	....	...	
26	0.52	....	0.54	71	..	84	85	68	..	..	..	SE 13	.....	SW 24	4	..	5	....	..	
27	0.65	....	0.54	63	..	84	87	48	..	..	..	S 8	.....	W 16	8	..	8	....	...	Wind 30 miles N.W.
28	1.08	....	1.07	54	..	74	84	52	..	..	..	SW 4	.....	NW 8	8	..	7	....	...	
29	1.00	....	0.60	58	..	78	80	54	..	..	..	NE 6	.....	NE 17	10	..	10	....	...	
30	0.36	....	0.52	69	..	68	78	67	..	..	..	SE 11	.....	W 17	10	..	8	....	...	
31	0.72	....	0.80	54	..	62	68	48	..	..	..	SW 5	.....	SW 1	10	..	10	....	...	
Mea	0.96	....	0.91	45	..	65	69	42	..	..	..	8	.....	12	5	..	5	0.46	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

MAY, 1919

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet. Hours of Observation Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.15	....	1.06	33	..	55	60	30	80	..	39	C 0	.....	C 0	9	..	6	....	...	
2	1.08	....	1.07	35	..	51	56	34	56	..	37	E 10	.....	E 25	1	..	10	....	...	
3	1.11	....	1.17	34	..	46	54	33	79	..	53	NE 22	.....	NE 40	10	..	10	....	...	
4	1.35	....	1.47	24	..	40	46	22	80	..	73	N 34	.....	N 12	2	..	0	..	...	
5	1.52	....	1.32	21	..	53	54	20	100	..	91	C 0	.....	NW 16	7	..	5	..	...	
6	1.24	....	1.16	38	..	45	56	37	89	..	66	NE 4	.....	S 20	10	..	10	T	...	
7	1.24	....	1.21	29	..	50	56	28	99	..	50	C 0	.....	SE 16	0	..	9	....	...	Fog
8	1.22	....	1.26	36	..	51	51	34	98	..	65	NW 3	.....	E 8	10	..	5	0.52	...	
9	1.28	....	1.21	31	..	61	64	30	100	..	45	C 0	.....	S 4	3	..	3	....	...	Fog
10	1.20	....	1.06	39	..	68	71	37	93	..	47	E 5	.....	SE 35	7	..	10	....	...	
11	1.06	....	1.11	53	..	52	68	48	93	..	74	SE 12	.....	NW 3	10	..	10	0 36	...	
12	1.16	....	1.04	34	..	64	66	33	100	..	51	C 0	.....	SE 12	0	..	9	....	...	Fog
13	0.93	....	0.86	51	..	48	64	46	94	..	86	SE 16	.....	NW 20	10	..	10	0.44	...	Fog
14	0.84	....	0.91	36	..	41	48	35	92	..	90	NW 24	.....	NW 28	10	..	10	0 04	...	
15	1.06	....	1.10	38	..	51	63	37	100	..	54	N 16	.....	NE 6	9	..	6	0.04	...	
16	1.21	....	1.18	44	..	59	71	42	91	..	47	C 0	.....	E 2	0	..	1	....	...	
17	1.23	....	1.16	48	..	70	74	44	71	..	44	C 0	.....	SE 26	3	..	9	....	...	
18	1.19	....	1.26	52	..	59	70	51	93	..	27	C 0	.....	E 8	10	..	0	0.24	...	
19	1.36	....	1.30	43	..	72	74	41	92	..	34	C 0	.....	E 14	0	..	0	....	...	
20	1.29	....	1.21	42	..	76	77	42	99	..	37	C 0	.....	NW 3	1	..	0	....	...	
21	1.20	....	1.11	48	..	80	82	47	77	..	34	C 0	.....	C 0	1	..	0	....	...	
22	1.16	....	1.04	47	..	81	81	47	95	..	30	C 0	.....	E 4	10	..	0	....	..	Fog over river
23	1.06	....	0.94	47	..	83	84	47	91	..	40	C 0	.....	SE 1	0	..	0	....	...	Fog over river
24	1.03	....	0.99	49	..	85	86	45	82	..	38	C 0	.....	SW 8	0	..	1	....	...	
25	1.08	....	1.02	50	..	82	86	48	94	..	39	C 0	.....	SE 26	0	..	7	....	...	Fog
26	1.05	....	0.98	62	..	82	88	52	74	..	41	S 6	.....	S 18	0	..	7	....	...	
27	1.07	....	1.01	58	..	87	92	57	93	..	38	C 0	.....	SW 20	2	..	9	....	...	
28	1.24	....	1.21	63	..	84	86	63	50	..	41	NE 6	.....	E 14	0	..	0	....	...	
29	1.17	....	0.88	61	..	85	88	60	77	..	35	C 0	.....	SE 40	0	..	0	..	...	
30	0.67	....	0.84	68	..	72	84	60	74	..	31	SE 18	.....	NW 14	5	..	7	....	...	
31	0.94	....	1.02	50	..	56	72	50	90	..	51	C 0	.....	NW 16	10	..	10	0.12	...	
Mean.....	1.14	....	1.10	44	..	55	70	42	87	..	49	6	.....	15	4	..	5	1.76	...	

PORT NELSON, Manitoba

MAY, 1919

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet. Hours of Observation Time of the 75th Meridian: I. 7.45 a.m. II. III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	....	1.03	22	..	24	33	19	..	..	..	NW 14	.....	NW 16	1	..	4	....	....	
2	1.20	....	1.20	14	..	22	25	5	..	..	..	NW 8	.....	NE 15	0	..	0	...	....	
3	1.30	....	1.31	9	..	17	22	8	..	..	..	W 17	.....	NW 23	10	..	2	....	0.5	
4	1.29	....	1.22	16	..	22	24	4	..	..	..	W 24	.....	W 21	1	..	3	....	....	
5	1.17	....	1.19	15	..	27	30	10	..	..	..	W 17	.....	NW 17	0	..	0	....	....	
6	1.30	....	1.21	20	..	38	38	8	..	..	..	W 9	.....	SE 7	0	..	0	....	....	
7	1.11	....	1.02	37	..	45	48	19	..	..	..	SW 9	.....	SE 10	0	..	0	....	..	
8	0.93	....	0.86	40	..	36	56	30	..	..	..	SE 14	.....	NW 20	0	..	10	....	....	
9	1.18	....	1.23	15	..	21	36	14	..	..	..	NW 14	.....	NE 14	9	..	1	. ..	1.5	
10	1.27	....	1.17	22	..	30	30	14	..	..	..	NE 13	.....	N E 13	8	..	4	...	....	
11	1.04	....	0.76	30	..	45	45	23	..	..	..	NE 13	.....	NE 18	0	..	4	....	....	
12	0.91	....	0.90	46	..	48	55	39	..	..	..	W 11	.....	N E 10	0	..	4	....	....	
13	0.93	....	0.80	45	..	45	56	33	..	..	..	E 10	.....	NE 12	3	..	3	0.02	...	
14	0.81	....	0.87	39	..	38	45	34	..	..	..	NE 16	.....	N E 23	1	..	0	....	....	
15	1.05	....	1.06	36	..	43	46	31	70	67	..	NE 10	.....	N 17	0	..	0	T	....	
16	1.20	....	1.13	38	..	42	49	29	63	74	..	NE 7	.....	NE 15	0	..	0	....	....	
17	1.18	....	1.14	46	..	44	57	33	54	68	..	SE 7	.....	NE 12	0	..	0	....	....	
18	1.15	....	1.11	48	..	52	59	32	70	53	..	SE 1	.....	NE 12	0	..	0	....	....	
19	1.09	....	1.00	50	..	57	62	35	58	58	..	SE 5	.....	NE 10	0	..	0	....	....	
20	0.96	....	0.82	60	..	69	77	44	55	39	..	S 9	.....	SE 16	5	..	5	..	....	
21	0.85	....	0.76	55	..	74	74	47	68	39	..	SW 4	.....	SE 8	5	..	0	...	....	
22	0.92	....	0.88	55	..	56	74	34	44	45	..	S 4	.....	NE 12	0	..	0	....	....	
23	0.81	....	0.54	50	..	56	57	45	65	45	..	SE 8	.....	SE 12	9	..	10	.. .	....	
24	0.61	....	0.70	46	..	49	71	45	69	64	..	W 21	.....	W 20	9	..	1	....	.	
25	1.01	....	0.99	43	..	39	50	29	51	73	..	W 8	.....	NE 18	1	..	2	....	....	
26	0.54	....	0.38	55	..	82	85	38	56	39	..	E 14	.....	E 30	9	..	1	T	....	
27	0.51	....	0.19	66	..	74	82	56	59	47	..	SW 9	.....	SE 17	0	..	8	....	....	
28	0.64	....	0.89	60	..	47	74	45	60	70	..	SW 22	.....	NE 16	0	..	0	....	....	
29	1.14	....	1.04	50	..	49	55	32	65	78	..	SW 8	.....	NE 12	2	..	10	....	....	
30	0.81	....	0.48	47	..	62	66	41	70	66	..	NE 26	.....	NE 18	9	..	1	..	....	
31	0.61	....	0.66	38	..	36	63	36	90	90	..	W 14	.....	NW 15	10	..	10	0.02	....	Thunderstorm 4 p.m.
Mean.....	0.98	....	0.92	39	..	45	53	29	—	—	..	12	.....	15	3	..	3	0.04	2.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

MAY, 1919

φ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1 20	1.12	1.05	30	60	60	64	26	98	54	55	N 4	S 6	N 5	0	2	2	....	..	
2	1.09	1.06	1.05	38	58	54	60	30	97	54	61	N 7	N 13	N 22	0	1	7	....	...	
3	1.11	1.12	1.11	40	58	58	59	39	81	58	52	N 14	N 18	N 18	10	9	8	....	...	
4	1.27	1.35	1.43	34	43	42	59	32	87	58	60	N 21	N 30	N 21	6	0	0	....	...	Aurora II. Wind 32 miles N.
5	1.54	1.46	1.35	21	53	54	55	18	99	60	90	N 4	E 5	E 7	2	6	1	....	...	
6	1.25	1.16	1.12	40	43	42	54	38	100	92	100	NE 7	NE 16	N 16	10	10	10	0.15	...	
7	1.24	1 31	1.29	34	49	51	54	33	100	77	68	N 5	N 3	S 8	6	10	8	0.03	...	
8	1.30	1.31	1.31	35	47	50	51	30	99	88	85	S 10	S 14	S 11	7	10	9	T	...	
9	1.36	1.29	1.26	36	63	62	65	32	100	64	62	S 10	S 12	S 13	10	2	2	....	...	Fog
10	1.28	1.19	1.12	41	71	70	78	38	100	48	53	S 11	S 20	S 15	1	2	7	....	...	
11	1.15	1.09	1.11	55	70	59	70	52	83	54	100	S 18	S 21	S 19	0	10	10	0.01	...	
12	1.17	1.11	1.09	49	46	64	64	48	100	74	85	S 4	S 7	S 20	10	7	6	0.06	...	Fog 7 a.m.
13	1.02	0.93	0.88	54	54	53	63	52	91	100	100	SE 16	SE 24	S 12	9	10	10	0.30	...	
14	0.88	0.85	0.82	44	43	44	52	40	97	100	100	SW 13	SW 12	SE 9	5	10	10	0.18	...	2 Slight Hailstorms
15	0.95	1.00	1.00	42	63	68	68	36	100	69	65	N 9	N 14	N 16	8	5	5	0.01	...	Aurora I. 11.15 p.m.
16	1.23	1.18	1.15	45	72	70	73	41	100	60	58	N 8	N 10	N 12	0	0	0	....	.	
17	1.25	1.22	1.19	40	74	69	74	37	90	64	59	E 6	E 12	SE 10	0	4	5	....	...	
18	1.21	1.20	1.20	44	74	70	75	41	76	57	56	E 8	N 12	N 18	5	0	0	....	...	
19	1.32	1.24	1.20	48	71	70	72	39	90	52	55	N 8	N 20	N 15	0	0	0	....	..	
20	1.23	1.23	1.18	62	74	73	76	39	57	59	56	E 6	E 4	E 3	0	5	3	....	...	
21	1.20	1.15	1.10	47	78	78	79	46	93	50	49	E 4	S 5	N 3	0	0	0	....	..	Aurora II. 11.30 p.m.
22	1.11	1.04	0.99	49	82	83	83	43	76	44	42	NW 8	N 8	N 10	0	0	0	....	...	Aurora III 10.30 p.m.
23	0.94	0.92	0.91	54	83	81	83	48	86	41	49	N 6	NE 12	NE 6	0	0	0	....	...	
24	1.01	1.01	1.13	55	85	83	86	52	80	49	55	S 7	SW 8	S 8	0	0	0	....	...	Aurora I. 11 p.m.
25	1.10	1.09	1.05	60	84	83	86	59	87	50	58	S 8	SE 17	SE 18	1	0	1	....	...	Aurora I. 9.30 p.m.
26	1.09	1.00	1.00	63	84	83	85	62	80	56	52	SE 16	SE 23	SE 24	0	0	0	....	...	Aurora I. 10.45 p.m.
27	1.07	1.04	0.96	67	92	90	94	64	93	53	54	SE 13	S 28	S 24	5	1	0	....	...	Aurora I. 9.45 p.m
28	1.18	1.16	1.12	66	90	89	95	65	73	57	60	SE 8	NE 4	N 8	0	0	0	....	...	
29	1.18	1.06	0.82	68	91	89	92	66	78	50	51	SE 10	SE 22	SE 26	0	0	1	....	..	
30	0.75	0 76	0 83	70	82	63	89	62	72	63	94	SE 20	SW 18	SW 5	0	10	10	0.25	...	Thunderstorm 4 to 5 p m.
31	0.82	0.86	0.91	54	57	55	63	53	100	100	94	NW 22	W 16	NW 16	10	10	10	0.92	...	
Mean.....	1.15	1.11	1.09	48	68	65	72	44	89	63	67	10	14	14	3	4	4	1.91	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

MAY, 1919

φ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.67	39	..	46	58	36	91	..	100	SE 5	.....	E 14	4	..	10	0.04	...	
2	0.46	....	0.73	40	..	29	46	29	100	..	100	NE 9	.....	NW 16	10	..	10	0.72	3.0	
3	1.05	....	1.18	27	..	36	37	25	88	..	80	NW 10	.....	E 6	10	..	5	....	...	
4	1.12	....	0.94	30	..	39	42	25	87	..	73	SE 8	.....	N 9	5	..	10	....	...	
5	1.18	....	1.29	23	..	42	43	22	86	..	83	N 18	.....	NW 9	0	..	0	....	...	
6	1.38	....	1.19	32	..	47	53	24	90	..	100	SW 8	.....	E 6	0	..	10	....	...	
7	0.71	....	0.94	33	..	30	47	30	100	..	89	E 12	.....	NW 18	10	..	10	0.10	1.0	
8	1.28	....	1.29	22	..	46	48	19	86	..	92	NW 11	.....	N 7	0	..	0	....	...	
9	1.39	....	1.31	33	..	60	61	26	80	..	94	SE 6	.....	SE 7	0	..	0	....	...	
10	1.36	....	1.22	40	..	64	65	30	64	..	94	S 5	.....	E 9	0	..	0	....	...	
11	1.20	....	1.10	44	..	65	67	35	92	..	95	E 3	.....	NE 9	0	..	0	....	...	
12	1.18	....	1.05	50	..	72	74	34	86	..	100	NE 1	.....	NW 4	0	..	0	....	...	
13	1.09	....	1.00	49	..	67	73	42	62	..	46	NW 6	.....	NW 8	4	..	4	....	...	
14	0.97	....	0.85	46	..	66	75	40	84	..	54	E 9	.....	E 13	0	..	0	....	...	
15	0.87	....	0.79	47	..	64	71	42	55	..	53	SE 10	.....	E 5	0	..	10	....	...	
16	0.89	....	0.86	44	..	59	64	43	84	..	88	NE 8	.....	NE 18	5	..	0	....	...	
17	0.82	....	0.75	38	..	40	60	35	81	..	91	N 12	.....	NE 24	5	..	10	0.50	...	
18	0.69	....	0.78	32	..	36	39	32	100	..	100	NW 17	.....	NW 12	10	..	10	0.22	2.0	
19	0.82	....	0.95	34	..	42	44	34	100	..	91	NW 10	.....	NW 9	10	..	10	0.04	.	Wind 34 miles N.W.
20	1.01	....	0.99	41	..	51	52	40	91	..	79	N 4	.....	E 6	10	..	10	...	...	
21	0.96	....	0.82	44	..	53	56	40	92	..	93	NE 10	.....	NE 7	5	..	10	0.04	...	
22	0.82	....	0.72	51	..	62	64	50	100	..	89	NE 8	.....	E 8	10	..	10	0.28	...	
23	0.64	....	0.66	57	..	65	68	56	100	..	94	E 3	.....	SW 8	10	..	10	1.81	...	
24	0.80	....	0.83	53	..	60	63	52	100	..	82	W 3	.....	NW 5	10	..	10	0.20	...	Fog
25	0.92	....	0.90	56	..	75	78	52	93	..	52	W 6	.....	N 4	10	..	0	....	...	
26	1.08	....	1.06	43	..	62	76	41	75	..	46	N 8	.....	N 9	0	..	0	....	...	
27	1.14	....	1.06	45	..	79	81	39	76	..	47	E 3	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
28	1.10	....	0.94	56	..	87	89	52	69	..	76	SW 9	.....	W 16	5	..	0	...	...	
29	1.09	....	1.03	59	..	72	86	57	94	..	76	N 15	.....	NE 13	5	..	0	....	...	
30	1.14	....	0.93	51	..	78	81	49	65	..	65	E 6	.....	SE 7	5	..	0	....	...	
31	0.95	....	0 83	58	..	90	92	53	64	..	80	SE 6	.....	N 1	0	..	0	...	...	
Mean.....	1.00	....	0.96	42	..	58	63	38	81	..	81	8	.....	6	5	..	5	3.95	6.0	

Maximum and Minimum ar or the 24 hours ending 8 p.m

HAILEYBURY, Ontario

MAY, 1919

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.07	....	0.80	46	..	44	57	40	70	..	96	E 1	.....	E 2	10	..	10	0.28	...	
2	0.63	....	0.93	45	..	35	45	35	100	..	90	C 0	.....	NW 2	10	..	10	0.44	...	
3	1.34	....	1.39	33	..	38	42	29	88	..	81	N 2	.....	C 0	10	..	10	T	0.3	
4	1.33	....	1.10	35	..	40	46	30	77	..	90	SE 1	.....	NE 2	8	..	10	0.22	...	
5	1.38	....	1.57	34	..	36	42	32	79	..	69	N 4	.....	W 1	2	..	0	0.29	0.5	Aurora III.
6	1.69	....	1.35	40	..	47	53	28	65	..	55	NE 1	.....	C 0	0	..	10	.	...	
7	0.87	....	1.12	39	..	40	59	38	99	..	81	SE 2	.....	NW 4	10	..	10	0 23	...	
8	1.52	....	1.54	33	..	41	51	28	62	..	47	NW 3	.....	E 1	0	..	5	....	...	Aurora III.
9	1.63	....	1.56	39	..	47	58	27	48	..	48	NE 1	.....	C 0	0	..	3	....	...	Aurora IV.
10	1.59	....	1.40	44	..	53	66	29	44	..	50	E 1	.....	C 0	2	..	7	....	..	
11	1.41	....	1.31	50	..	52	67	38	52	..	45	S 1	.....	C 0	7	..	3	.. .	...	
12	1.41	....	1.30	48	..	59	73	35	69	..	48	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
13	1.34	....	1.17	53	..	63	78	39	56	..	44	C 0	.....	W 1	3	..	5	....	. .	Aurora IV.
14	1.19	....	1.06	55	..	58	74	43	60	..	56	C 0	.....	NE 2	0	..	2	..	...	
15	1.10	....	1.00	52	..	61	67	45	41	..	45	C 0	.....	SW 1	10	..	10	....	...	
16	1.10	....	1.05	49	..	49	57	48	84	..	88	C 0	.....	E 2	10	..	10	0 38	...	
17	0.82	....	0.82	47	..	40	47	40	94	..	91	N 3	.....	NW 4	10	..	10	1.26	...	Wind 18 miles N.W.
18	0.86	....	0.98	38	..	40	43	37	94	..	85	NW 1	.....	NW 1	10	..	10	0.10	...	
19	1.05	....	1.18	42	..	46	50	39	82	..	91	NW 1	.....	C 0	10	..	10	T	...	
20	1.20	....	1.16	46	..	49	52	44	86	..	85	NE 2	.....	E 1	10	..	10	0.01	...	
21	1.07	....	1.07	49	..	52	53	46	95	..	93	NE 1	.....	NE 1	10	..	10	0 42	...	Fog
22	0.96	....	0.90	58	..	57	64	51	100	..	98	E 1	.....	E 1	10	..	10	0.42	...	Fog
23	0.86	....	0.96	53	..	54	60	50	94	..	89	C 0	.....	SW 2	10	..	2	0.63	. .	Aurora III.
24	1.06	....	1.05	57	..	64	71	43	71	..	70	SE 1	.....	W 1	1	..	8	..	. .	Aurora IV.
25	1.11	....	1.12	62	..	65	74	54	82	..	78	C 0	.....	C 0	10	..	3	T	...	
26	1.23	....	1.23	55	..	60	72	53	89	..	59	NW 3	.....	NW 1	10	..	4	.. .	...	Aurora III.
27	1.36	....	1.30	54	..	69	76	45	66	..	49	NW 1	.....	C 0	2	..	3	....	...	
28	1.36	....	1.20	67	..	77	92	50	55	..	38	C 0	.....	W 2	2	..	0	...	...	
29	1.32	....	1.20	72	..	70	83	68	58	..	65	NW 2	.....	C 0	4	..	0	....	...	
30	1.35	....	1.16	59	..	68	76	52	56	..	59	SE 1	.....	C 0	6	..	1	.. .	...	
31	1.18	....	1.07	65	..	76	88	54	67	..	62	S 1	.....	C 0	1	..	2	....	.	
Mean.....	1.20	....	1.18	49	..	53	62	42	74	..	69	1	.....	1	6	..	6	4.63	0.8	

KINGSTON, Ontario

MAY, 1919

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.60	....	0.39	47	..	47	51	43	91	..	91	NE 7	.....	SE 17	10	..	10	0.64	...	
2	0.40	....	0.54	42	..	42	51	41	85	..	86	SW 18	.....	SW 15	10	..	10	0 33	...	
3	0.79	....	0.84	42	..	42	48	39	79	..	82	SW 13	.....	SW 3	8	..	10	T	...	(intervals
4	0.63	....	0.53	49	..	47	54	41	79	..	98	NE 12	.....	NE 10	2	..	10	0.96	...	Thunderstorm 4.30 to 7 p.m.
5	0.55	....	0.96	54	..	53	59	44	87	..	99	SW 11	.....	NW 7	10	..	1	0.30	...	Thunderstorm 12 p.m. to 1
6	1.18	....	0.91	41	..	55	58	36	91	..	94	NE 14	.....	NE 11	2	..	3	....	...	(a.m.
7	0.62	....	0.50	45	..	62	62	45	98	..	52	SE 15	.....	SW 13	10	..	1	0.19	...	
8	0.82	....	0.87	46	..	55	61	38	86	..	93	NW 14	.....	N 3	0	..	10	....	...	
9	0.97	....	0.97	45	..	54	58	45	94	..	97	NE 15	.....	NE 9	10	..	10	....	...	
10	0.97	....	0.89	47	..	44	50	43	94	..	96	NE 10	.....	NE 12	10	..	10	0.50	...	
11	0.79	....	0.72	41	..	45	45	40	94	..	94	NE 12	.....	NE 12	10	..	10	0.40	...	
12	0.75	....	0.75	45	..	57	61	43	87	..	95	N 13	.....	E 4	10	..	5	0.05	...	
13	0.80	....	0.69	46	..	52	58	42	90	..	97	SE 4	.....	S 7	1	..	0	....	...	
14	0.61	....	0.49	48	..	56	65	42	89	..	98	S 4	.....	SW 4	1	..	7	.. .	...	
15	0.54	....	0.51	49	..	60	66	47	41	..	48	NE 16	.....	NE 7	10	..	10	T	...	
16	0.58	....	0.49	51	..	55	66	46	81	..	99	SE 8	.....	SW 4	0	..	10	T	...	Wind 24 miles S.E.
17	0.36	....	0.38	51	..	48	57	47	99	..	97	SE 15	.....	SW 16	10	..	10	0.69	...	Fog
18	0.42	....	0.48	46	..	52	54	43	97	..	98	SW 15	.....	SW 8	8	..	8	....	...	
19	0.56	....	0.59	46	..	52	57	39	94	..	98	SW 5	.....	S 5	3	..	4	....	...	
20	0.51	....	0.42	51	..	56	61	44	68	..	91	NE 13	.....	NE 13	10	..	10	0 54	...	
21	0.40	....	0.42	55	..	66	70	53	94	..	93	NE 9	.....	NE 11	10	..	10	1.03	...	Fog
22	0.40	....	0.33	65	..	60	67	58	90	..	97	NE 9	.....	NW 3	10	..	10	1.12	...	Thunderstorm 7 to 8 p.m.
23	0.43	....	0.46	50	..	54	71	46	95	..	97	S 11	.....	SW 4	10	..	10	0.62	. .	Thunderstorm in night, Fog
24	0.58	....	0.58	46	..	56	63	46	97	..	80	S 6	.....	S 4	10	..	10	0.02	. .	Thunderstorm 6 to 7 p.m.
25	0.60	....	0.60	51	..	52	63	48	92	..	94	S 5	.....	SW 9	10	..	10	0.46	.	Thunderstorm 3 to 4 p.m.
26	0.66	....	0.54	51	..	61	66	47	97	..	93	S 5	.....	SW 9	10	..	10	0.02	...	Fog (Hail
27	0.68	....	0.71	59	..	64	73	55	96	..	99	NW 13	.....	N 6	1	..	9	0.02	...	
28	0.83	....	0.78	57	..	62	74	48	98	..	70	N 3	.....	SW 6	0	..	5	....	...	
29	0.72	....	0.62	58	..	64	85	53	81	..	98	S 4	.....	SE 2	0	..	10	..	...	
30	0.73	....	0.65	66	..	65	79	56	59	..	78	N 8	.....	S 3	0	..	0	....	. .	
31	0.69	....	0.73	63	..	71	79	56	84	..	52	SE 2	.....	NE 9	6	..	5	..	.	
Mean.....	0.65	....	0.62	50	..	55	62	46	87	..	89	10	.....	8	6	..	8	7.89	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

MAY, 1919

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.77	0.66	0.67	48	58	54	63	44	100	88	80	E 3	E 3	SE 3	10	3	2	0.30	....	
2	0.87	0.96	1.10	42	50	48	55	39	83	65	78	W 4	W 3	W 3	10	10	4	0.12	....	
3	1.29	1.27	1.09	40	43	43	48	33	82	100	100	NW 3	NW 3	NE 3	0	10	10	0.41	....	
4	1.11	1.03	0 95	45	51	57	62	41	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	3	0.73	....	Thunderstorm.
5	1 26	1.36	1.40	42	52	54	60	39	91	93	55	SE 3	SE 3	E 3	10	3	0	0.80	....	Thunderstorm.
6	1.47	1.36	1.20	46	57	53	60	36	62	58	73	NE 4	NE 5	NE 3	0	0	3	....	....	
7	0.99	1.01	1.12	55	69	58	69	46	73	52	64	E 3	W 3	W 3	10	0	0	0.05	....	
8	1.33	1.32	1.29	41	55	47	58	38	74	62	85	SE 3	SE 3	SE 3	0	10	10	T	...	
9	1.34	1.33	1.28	47	55	49	57	43	70	50	64	NE 3	NE 3	NW 3	10	3	10	0.08	.. .	
10	1.18	1.15	1 12	46	47	42	49	42	92	85	91	SE 5	E 3	E 3	10	10	10	0.09	....	
11	1.18	1.18	1.19	40	44	44	47	39	82	84	84	E 3	E 3	E 3	10	10	10	0.17	....	
12	1.27	1.29	1.28	43	51	52	55	40	75	72	73	E 3	NE 3	NE 3	10	10	0	....	....	
13	1.33	1.24	1.19	52	72	63	75	34	66	72	62	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
14	1.10	1.02	0.96	48	75	64	77	40	85	40	62	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	4	..	....	
15	0.96	0.96	1.01	53	57	57	65	52	59	57	52	NE 3	NE 3	E 3	10	10	10	0.19	....	
16	0.94	0.88	0.78	50	56	55	58	45	93	87	100	SE 3	SE 3	E 3	10	10	10	0.77	....	
17	0.78	0.83	0.95	43	50	43	55	43	92	86	92	S E 3	W 3	W 3	10	10	10	0.20	. ..	
18	1.02	1.05	1.00	51	61	59	65	38	59	35	59	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
19	1.06	1.01	0.96	44	69	60	69	37	92	39	55	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	10	....	....	
20	0.75	0.70	0 70	45	48	54	60	44	100	92	87	NE 5	N E 3	NW 3	10	10	10	0 64	....	
21	0.80	0.84	0.87	52	56	49	58	48	93	75	100	SW 3	S E 3	SE 3	10	10	4	0.44	....	
22	0.87	0.85	0 83	47	64	60	68	45	100	57	71	SW 3	SW 3	SW 3	3	4	0	0.02	....	
23	0.85	0.86	0.92	51	59	53	63	48	86	76	93	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.04	. ..	
24	1.01	1.03	1.05	46	67	63	71	43	92	59	67	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	0	....	....	Fog. 8 a.m.
25	1.14	1.14	1.15	62	73	67	74	43	66	63	69	SW 3	SW 3	SW 3	0	4	10	..	..	
26	1.20	1.19	1.15	57	76	72	79	48	81	56	67	SE 3	SE 3	E 3	0	0	0	....	...	
27	1.20	1.18	1.19	64	78	71	81	51	67	39	58	NE 3	N E 3	NE 3	0	0	10	....	....	
28	1.30	1.31	1.26	61	77	73	80	47	71	35	50	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
29	1.31	1.24	1.21	68	87	75	90	49	56	49	60	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
30	1.24	1.18	1.11	66	90	80	92	55	79	70	66	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
31	1.13	1.09	1.04	69	90	83	94	58	85	47	64	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
Mean.....	1.10	1.08	1.07	51	62	58	66	43	81	66	74	3	3	3	5	5	5	5.05	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

MAY, 1919

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation / Time of the 80th Meridian: I. 9.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	0.80	0.76	49	51	40	52	34	..	..	..	C 0	S 1	N 1	5	5	10	....	...	
2	0.58	0.59	0.68	33	33	32	33	32	..	..	..	NW 1	NW 1	NW 2	10	10	10	....	...	
3	1.10	1.18	1.23	24	32	27	34	22	..	.	..	NW 2	NW 2	NE 2	10	0	0	....	...	
4	1.17	1.02	1.14	32	33	32	34	12	..	..	..	C 0	C 0	NW 5	4	10	10	....	...	
5	1.27	1.28	1.30	22	33	38	54	19	..	..	..	C 0	NW 5	NW 5	4	0	0	....	...	
6	1.32	1.22	1.22	36	54	52	54	25	..	..	..	SW 2	SW 2	C 0	0	0	0	....	...	
7	0.86	0.81	0.96	28	28	28	36	24	..	..	..	N 4	W 4	N 2	10	10	5	....	...	
8	1.32	1.32	1.32	24	36	38	40	17	..	..	..	C 0	NW 2	C 0	0	0	0	....	...	
9	1.35	1.22	1.22	43	58	52	58	20	..	..	..	SW 2	SW 4	SW 4	0	0	0	....	...	
10	1.25	1.22	1.29	48	67	50	67	33	..	..	..	SW 2	SW 2	SW 2	0	0	0	....	..	
11	1.33	1.13	1.13	38	38	37	40	25	..	..	..	NW 2	NW 2	C 0	2	0	0	....	...	
12	1.09	1.01	1.01	52	74	70	74	26	..		..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
13	1.03	1.08	1.02	49	43	40	50	39	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	2	2	2	....	...	
14	1.06	1.11	0.93	33	44	45	45	27		..	..	NW 4	NW 5	NW 2	4	2	2	..	...	
15	0.94	0 92	0.92	48	52	50	52	34	..	..	..	C 0	NE 2	NE 4	0	2	4	....	...	
16	1.05	1.02	1.02	42	49	46	49	28	..	..	..	NE 4	NE 4	N 5	0	0	0	....	...	
17	1.10	0.93	0.77	38	50	47	50	28	..	..	..	NE 2	NW 2	NW 4	2	2	4	....	...	
18	0.76	0.73	0.74	39	39	38	42	33	..	..	..	NW 2	N 2	N 2	10	10	10	....	...	
19	0.80	0.88	0.93	40	50	48	50	35	..	..	..	N 2	N 2	N 2	10	10	10	....	...	
20	1.00	1.01	1.03	44	49	48	49	35	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
21	1.04	0.96	0.96	44	44	44	50	30			..	NW 2	NW 2	NW 2	0	10	10	....	...	
22	0.93	0.77	0.78	48	57	56	65	35	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	2	2	2	....	...	
23	0.73	0.65	0.71	53	52	44	56	44		..	..	N 4	NE 4	N E 4	10	10	10	..	...	
24	0.73	0 72	0.72	49	63	52	74	45		..	..	C 0	NE 2	NE 2	5	5	5	....	...	
25	0.83	0.82	0.87	57	52	48	60	36	..		..	C 0	NW 5	N 5	0	5	5	....	...	
26	1.14	1.13	1.08	34	45	42	54	28	..	..	.	N 2	N 2	N 2	2	2	2	....	...	
27	1 05	0.99	0.90	45	83	80	83	33	..	..	..	C 0	S 2	S 2	0	2	2	....	...	
28	0.81	0.74	0.79	68	90	86	90	56	..	..		S 2	SW 2	SW 2	2	2	2	....	...	
29	1.03	1 12	0 92	54	48	46	55	45	..	..	..	C 0	N 2	NE 2	0	2	2	....	...	
30	1.14	1.02	0.92	43	52	53	54	39	..	..	..	C 0	N 2	N 2	0	2	2	....	...	
31	0.83	0.76	0.69	72	91	89	91	48	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	.. .	...	
Mean.....	1.02	0.97	0.97	43	51	48	55	32	..		..	1	2	2	3	3	3	....	...	

NOTE: Precipitation not measured.

OTTAWA, Ontario

MAY, 1919

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	....	0.50	43	..	49	59	38	83	..	100	E 12	.....	SE 12	8	..	10	0.06	...	Wind 24 miles S.E.
2	0.37	....	0.50	50	..	47	51	47	95	..	77	SW 12	.....	SW 16	10	..	10	0.55	...	
3	0.78	....	0.86	40	..	52	56	38	82	..	60	SW 12	.....	W 8	0	..	6	0.01	...	
4	0.79	....	0.58	40	..	44	52	40	100	..	100	E 16	.....	E 16	10	..	10	0.19	...	
5	0.56	....	1.02	48	..	50	56	42	96	..	46	W 12	.....	N 12	10	..	0	0 21	...	
6	1.29	....	1.01	38	..	48	55	32	63	..	55	E 8	.....	E 12	1	..	4	....	...	
7	0.68	....	0.44	46	..	61	64	44	77	..	55	E 10	.....	W 12	10	..	0	0.06	...	
8	0.89	....	0.93	42	..	54	61	39	66	..	40	N 10	.....	NE 12	2	..	5	....	...	
9	1.11	....	1.06	43	..	53	61	40	83	..	54	E 12	.....	E 10	6	..	3	....	...	
10	1.10	....	0.98	45	..	52	60	41	53	..	60	E 16	.....	E 10	10	..	10	....	...	
11	0.92	....	0.86	42	..	45	52	40	100	..	96	E 16	.....	E 12	10	..	10	0.57	...	
12	0.84	....	0.77	48	..	62	70	44	80	..	56	E 12	.....	SE 6	10	..	2	T	...	
13	0.82	....	0.66	51	..	70	78	41	72	..	44	E 6	.....	SW 6	0	..	2	....	...	
14	0.67	....	0.57	59	..	68	78	46	56	..	44	SW 6	.....	NW 8	0	..	4	....	...	
15	0.69	....	0.58	48	..	60	63	41	43	..	44	NE 12	.....	E 10	0	..	3	....	...	
16	0.63	....	0 56	49	..	58	70	42	67	..	100	E 2	.....	SE 6	2	..	10	0 02	...	
17	0.40	....	0.37	57	..	56	60	52	97	..	87	SE 12	.....	SW 8	10	..	8	0.82	...	
18	0.38	....	0.47	47	..	49	57	45	92	..	78	SW 12	.....	W 10	10	..	8	0.10	...	
19	0.59	....	0.65	46	..	57	62	40	80	..	69	W 10	.....	W 8	1	..	5	....	...	
20	0.67	....	0.55	48	..	56	62	42	78	..	75	E 12	.....	E 6	8	..	10	0 01	...	
21	0.54	....	0.55	52	..	64	66	50	93	..	89	E 12	.....	SE 12	10	..	10	0.97	...	
22	0.53	....	0.41	60	..	62	64	57	96	..	100	E 12	.....	E 6	10	..	10	0 44	...	
23	0 43	....	0.49	56	..	66	71	54	93	..	64	SW 16	.....	SW 6	10	..	8	0 27	...	
24	0.60	....	0.62	56	..	60	68	53	90	..	85	SW 10	.....	SW 5	8	..	5	0.05	...	
25	0.63	....	0.62	54	..	61	69	49	96	..	94	SW 6	.....	SW 10	10	..	8	0.15	...	Thunderstorm
26	0.67	....	0.56	56	..	68	82	50	97	..	84	SW 10	.....	SW 6	0	..	4	0.05	...	Thunderstorm
27	0.74	....	0.76	55	..	67	73	52	55	..	34	N 12	.....	W 12	0	..	2	....	...	
28	0.91	....	0.76	58	..	74	78	48	64	..	55	W 8	.....	SW 6	0	..	3	....	...	
29	0.71	....	0.65	64	..	76	86	58	65	..	35	W 16	.....	SW 6	0	..	2	....	...	
30	0.81	....	0.69	62	..	72	80	56	59	..	58	SW 6	.....	C 0	2	..	2	....	...	
31	0.77	....	0.69	59	..	70	77	52	68	..	54	W 10	.....	SW 6	0	..	3	....	...	
Mean. ...	0.74	....	0.67	50	..	59	66	46	78	..	67	10	.....	9	6	..	6	4.53	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

MAY, 1919

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.07	....	0.82	49	..	49	50	37	71	..	100	SE 12	.....	SE 22	10	..	10	0.26	...	Wind 24 miles S.E.
2	0.86	....	1.07	39	..	39	53	39	100	..	100	SW 22	.....	SW 14	10	..	10	0.57	...	
3	1.45	....	1.44	35	..	39	45	31	80	..	82	W 6	.....	W 3	10	..	10	0.05	...	
4	1.35	....	1 11	40	..	50	58	37	91	..	100	NE 8	.....	SE 2	10	..	10	0.05	...	
5	1.40	....	1.62	34	..	50	55	34	79	..	58	NW 14	.....	N 7	10	..	0	..	...	
6	1.79	....	1.47	40	..	56	62	32	73	..	87	E 10	.....	SE 16	0	..	0	...	...	
7	1.07	....	1.23	53	..	45	58	45	100	..	84	S 20	.....	SW 16	10	..	0	....	...	
8	1.57	....	1.53	33	..	52	56	33	70	..	35	N 10	.....	N 9	0	..	0	....	...	
9	1.65	....	1.57	44	..	62	65	37	45	..	75	NE 10	.....	NE 9	0	..	0	....	...	
10	1.55	....	1.51	42	..	47	62	40	83	..	100	NE 10	.....	NE 10	6	..	10	0.05	...	
11	1.43	....	1.41	42	..	46	48	40	91	..	100	NE 8	.....	E 9	10	..	10	0.17	...	
12	1.49	....	1.42	42	..	51	66	39	100	..	72	N 8	.....	SW 5	6	..	0	...	..	
13	1.49	....	1.33	44	..	60	69	33	84	..	49	SW 1	.....	SW 4	0	..	0	..	...	
14	1.26	....	1.14	51	..	60	72	37	86	..	55	S 2	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
15	1.14	....	1.12	56	..	58	70	49	75	..	76	SE 10	.....	W 5	4	..	0	...	...	
16	1.12	....	1.02	52	..	55	63	45	86	..	80	E 5	.....	E 10	0	..	10	0.05	..	
17	0.86	....	0.90	51	..	44	58	44	100	..	100	SW 12	.....	S 5	5	..	10	0.15	...	Fog
18	1.04	....	1.12	43	..	49	54	40	83	..	64	NW 10	.....	W 5	10	..	4	....	...	
19	1.21	....	1.24	46	..	53	62	35	92	..	69	W 2	.....	SW 4	0	..	0	..	...	
20	1.16	....	1.06	47	..	47	53	44	79	..	100	NE 12	.....	NE 12	10	..	10	0.18	...	
21	1.02	....	1.04	53	..	64	68	47	93	..	78	E 12	.....	NE 10	10	..	10	0.08	...	
22	1.00	....	1.04	51	..	51	64	49	100	..	93	W 2	.....	SW 2	10	..	7	0.48	...	
23	1.05	....	1.08	47	..	53	64	45	100	..	80	S 1	.....	W 2	10	..	0	...	...	Fog
24	1.19	....	1.21	53	..	56	68	45	93	..	81	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
25	1 29	....	1.29	50	..	56	68	42	89	..	81	SW 3	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
26	1.35	....	1.26	52	..	60	70	44	93	..	82	SW 2	.....	W 5	0	..	0	...	..	
27	1.41	....	1.38	57	..	68	76	49	58	..	62	N 8	.....	W 3	0	..	0	..	...	
28	1.50	....	1.44	59	..	70	80	50	76	..	54	N 3	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
29	1.44	....	1.44	60	..	68	85	51	76	..	60	W 3	.....	SW 5	0	..	0	....	..	
30	1.39	....	1.28	62	..	71	86	51	66	..	68	E 2	.....	W 3	0	..	0	...	...	
31	1.32	....	1.23	60	..	79	80	49	88	..	54	N 2	.....	SW 3	0	..	0	..	...	
Mean.....	1.29	....	1.25	48	..	55	62	40	84	..	76	7	.....	7	4	..	4	2.09	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

MAY, 1919

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	1.12	1.10	39	39	38	47	35	91	90	72	N 12	N 16	NW 18	10	10	10	....	...	
2	1.15	1.20	1.22	35	55	50	60	33	70	40	51	NW 8	NW 16	S 16	4	0	2	....	...	
3	1.40	1.38	1.40	33	47	42	51	30	80	62	74	N 4	E 10	E 4	6	0	0	....	...	
4	1.28	1.28	1.34	38	38	39	45	3	72	90	91	NE 18	NE 16	NE 6	10	10	10	0.04	...	Aurora I.
5	1.64	1.69	1.62	30	45	42	48	27	68	61	74	N 10	E 10	SE 14	0	0	1	....	...	
6	1.59	1.49	1.30	34	38	35	43	29	100	72	100	N 12	NE 28	NE 28	10	10	10	....	0.5	
7	1.00	1.27	1.42	36	45	45	48	32	90	65	61	NW 12	NW 20	NE 12	10	8	3	0.24	...	
8	1.61	1.63	1.59	32	46	41	49	29	90	69	65	NE 4	S 12	E 6	0	0	0	....	...	
9	1.62	1.62	1.58	32	49	45	49	28	79	51	61	N 6	E 6	E 4	0	0	0	....	...	
10	1.60	1.58	1.53	32	55	51	57	30	79	34	40	C 0	NE 8	E 4	0	0	0	..	...	
11	1.52	1.49	1.45	35	57	51	59	29	70	41	65	N 4	E 4	E 4	0	0	0	....	...	
12	1.47	1.47	1.40	37	57	52	61	32	53	41	60	N 4	E 8	NE 6	3	3	6	....	...	
13	1.43	1.40	1.29	41	56	55	62	38	74	51	50	NE 4	E 6	NE 6	3	4	5	....	...	
14	1.17	1.17	1.13	42	51	53	56	38	74	72	73	C 0	E 8	SE 8	6	10	3	....	...	
15	1.10	1.10	1.08	38	57	55	60	36	90	63	62	C 0	C 0	NE 8	6	6	3	..	...	
16	1.15	1.20	1.21	49	64	60	65	44	57	38	29	N 14	NE 20	NE 20	1	0	0	T	...	
17	1.37	1.36	1.32	43	59	57	64	29	59	33	46	N 14	E 8	SE 8	0	1	0	....	...	Aurora II.
18	1.36	1.28	1.23	43	62	54	66	38	59	36	67	NW 12	SE 8	SE 10	0	2	1	....	...	
19	1.28	1.28	1.20	43	57	50	59	40	59	41	65	NW 12	NE 14	NE 6	6	10	8	....	...	
20	1.37	1.37	1.28	42	51	54	58	38	83	65	67	N 14	E 4	C 0	10	10	0	..	...	Aurora II.
21	1.27	1.22	1.18	50	67	63	68	39	72	46	47	N 14	NE 20	NE 4	0	3	2	....	...	
22	1.16	1.10	1.06	45	62	56	63	42	76	61	87	N 4	NE 18	NE 8	10	10	10	T	.	
23	0.98	0.99	1.03	55	51	53	57	50	93	93	100	N 10	NE 12	C 0	10	10	10	0 47	...	
24	1.11	1.21	1.21	53	59	55	62	49	100	94	95	W 4	C 0	W 6	10	10	1	0.03	...	Aurora II.
25	1.26	1.25	1.24	46	65	66	68	43	82	68	68	C 0	NW 8	NW 6	0	0	0	....	...	
26	1.38	1.39	1.34	50	61	62	66	48	85	71	77	C 0	NW 6	C 0	5	0	0	....	...	
27	1.41	1.42	1.36	51	63	58	69	45	93	64	76	NW 4	C 0	NW 6	0	0	0	....	...	
28	1.42	1.41	1.34	51	66	68	75	46	93	64	65	C 0	NW 6	N 6	0	0	0	....	...	
29	1.40	1.38	1.27	56	68	70	76	53	81	60	72	NE 4	NE 8	N 6	0	0	0	..	...	
30	1.30	1.23	1.16	52	64	60	70	49	86	62	76	NE 4	NE 2	E 6	0	0	0	....	...	
31	1.16	1.14	1.08	55	60	67	69	51	87	82	69	C 0	SE 4	E 6	3	10	10	T	...	
Mean.....	1.32	1.33	1.29	43	56	53	60	39	79	61	67	7	10	8	4	4	3	0.78	0.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

MAY, 1919

ϕ=42° 40 N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	....	0.92	48	..	49	56	45	93	..	86	SE 16	.....	SW 16	10	..	10	0.32	...	
2	1.11	....	1.30	44	..	52	53	40	76	..	66	SW 32	.....	SW 24	10	..	0	0.02	...	
3	1.52	....	1.31	36	..	45	53	31	94	..	92	NE 12	.....	NE 24	2	..	10	0 16	..	
4	1.31	....	1.19	44	..	50	54	42	92	..	93	E 8	.....	SE 10	10	..	10	0.67	...	Thunderstorm
5	1.43	....	1.58	42	..	55	56	40	83	..	67	NW 32	.....	NE 8	10	..	0	0.64	...	
6	1.69	....	1.40	41	..	60	62	38	77	..	60	NE 16	.....	NE 12	0	..	6	....	...	
7	1.20	....	1.30	50	..	64	70	48	99	..	52	E 6	.....	NW 16	10	..	0	0.08	...	Fog
8	1.54	....	1.49	40	..	51	65	36	80	..	72	E 12	.....	NE 24	2	..	10	....	...	
9	1.50	....	1.50	46	..	51	55	43	84	..	72	NE 24	.....	NE 24	10	..	10	0.08	...	
10	1.40	....	1.36	47	..	45	52	40	94	..	94	NE 24	.....	NE 24	10	..	10	0.38	...	
11	1.40	....	1.38	41	..	46	46	40	89	..	79	NE 6	.....	NE 8	10	..	10	0.06	...	
12	1.47	....	1.51	43	..	48	52	40	83	..	85	NW 12	.....	W 8	10	..	0	0.01	...	
13	1.53	....	1.42	42	..	62	62	38	88	..	46	NE 18	.....	NE 10	0	..	4	....	...	
14	1.33	....	1.18	45	..	67	69	40	92	..	63	NE 4	.....	C 0	0	..	4	....	...	
15	1.16	....	1.18	54	..	54	67	52	93	..	93	E 6	.....	C 0	10	..	10	0 30	...	
16	1.17	....	1.08	51	..	55	58	43	89	..	93	E 12	.....	C 0	10	..	10	0.99	...	
17	1.02	....	1.16	48	..	47	56	46	92	..	85	SE 12	.....	W 24	10	..	10	0.40	...	
18	1.23	....	1.23	45	..	54	64	40	68	..	74	W 1	.....	SW 10	0	..	4	....	.	
19	1.27	....	1.19	42	..	61	63	39	79	..	50	SE 6	.....	NE 8	4	..	10	....	...	
20	0.95	....	0.89	42	..	60	64	40	83	..	82	E 36	.....	NE 24	10	..	10	0.74	...	
21	1.00	....	1.10	50	..	51	61	48	97	..	93	W 6	.....	NW 6	10	..	10	0.43	...	Fog
22	1.08	....	1.07	48	..	55	61	45	92	..	77	W 8	.....	C 0	10	..	0	0.02	...	
23	1.08	....	1.14	51	..	55	59	46	93	..	85	SE 10	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
24	1.21	....	1.27	48	..	58	65	42	93	..	82	SE 10	.....	SW 6	4	..	6	....	...	
25	1.36	....	1.37	54	..	73	73	45	81	..	50	NE 6	.....	NW 10	4	..	4	....	...	
26	1.43	....	1.39	52	..	62	73	48	93	..	77	W 6	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
27	1.40	....	1.42	56	..	66	77	51	80	..	39	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
28	1.50	....	1.47	54	..	74	74	49	76	..	57	NE 10	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
29	1.50	....	1.42	55	..	75	77	49	82	..	54	NE 6	.....	C 0	0	..	0	....	...	
30	1.45	....	1.35	60	..	78	79	56	94	..	73	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
31	1.37	....	1.26	60	..	79	84	49	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
Mean....	1.31	....	1.28	48	..	58	63	44	87	..	73	11	..	10	6	..	6	5.30	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

MAY, 1919

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	0.74	46	..	55	60	44	89	..	88	SE 9	.....	SE 25	10	..	10	0.14	...	
2	0.86	....	1.18	38	..	38	55	36	90	..	86	SW 29	.....	NW 19	10	..	10	0.23	...	Wind 30 miles S.W.
3	1.44	....	1.31	38	..	37	40	35	77	..	93	NW 10	.....	NE 12	10	..	10	0.64	...	(Fog
4	1.26	....	1.09	42	..	49	53	35	90	..	97	NE 6	.....	SE 9	10	..	10	0.23	...	Thunderstorm 12 to 3 p.m.
5	1.40	....	1.62	40	..	40	49	37	84	..	76	NE 17	.....	N 10	10	..	0	....	...	
6	1.68	....	1.36	39	..	54	58	32	73	..	53	SE 13	.....	SE 15	9	..	10		...	
7	1.07	....	1.30	60	..	45	60	45	89	..	68	SE 16	.....	NW 14	10	..	0	T	...	
8	1.54	....	1.52	38	..	45	51	34	81	..	91	N 10	.....	NE 15	8	..	10	....	...	
9	1.55	....	1.52	46	..	54	60	38	86	..	41	E 13	.....	N 8	0	..	10	....	..	
10	1.45	....	1.42	48	..	46	54	45	54	..	83	SE 16	.....	NE 17	10	..	10	...	..	
11	1.39	....	1.37	40	..	44	46	39	91	..	93	N 8	.....	SE 7	10	..	10	0.24	.	
12	1.45	....	1.44	44	..	48	56	40	87	..	76	N 6	.....	N 6	8	..	0	0.02	...	
13	1.48	....	1.34	47	..	52	59	34	74	..	64	SE 2	.....	SE 4	0	..	0	...	...	
14	1.25	....	1.12	50	..	60	68	37	65	..	55	SE 3	.....	NE 2	0	..	8	...	...	
15	1.08	....	1.10	54	..	56	62	48	74	..	83	S 9	.....	SE 4	10	..	10	0.02	...	Thunderstorm 12 to 4 p.m.
16	1.06	....	0.91	52	..	57	60	48	90	..	85	S 6	.....	SE 14	10	..	10	0.14	...	Thunderstorm 2 to 3 p.m.
17	0.83	....	1.01	49	..	42	57	41	87	..	92	SE 20	.....	NW 20	10	..	10	0.06	...	Fog (3 to 4 a.m.
18	1.09	....	1.12	44	..	51	52	40	75	..	40	NW 17	.....	SE 8	8	..	0	....	...	
19	1.18	....	1.17	51	..	52	55	33	42	..	58	SE 2	.....	N 6	0	..	8	....	...	
20	1.07	....	0.93	47	..	52	53	42	85	..	91	N 12	.....	NE 13	10	..	10	0.17	...	
21	0.92	....	1.11	53	..	48	59	48	95	..	91	SE 9	.....	SE 6	10	..	10	0.01	.	Fog
22	0.99	....	1.11	44	..	52	56	43	96	..	92	SE 6	.....	C 0	10	..	8	0.61	. .	Fog
23	1.00	....	1.03	48	..	52	60	43	91	..	93	SE 5	.....	N 4	9	..	8	0.16	...	Fog
24	1.16	....	1.20	50	..	56	58	41	94	..	90	SE 2	.....	NW 1	2	..	0	....	. .	Fog
25	1.29	....	1.28	50	..	55	59	42	86	..	88	SE 2	.....	SE 3	9	..	8	....	...	
26	1.35	....	1.27	53	..	56	62	45	84	..	84	SE 8	.....	S 8	0	..	0	....	...	
27	1.37	....	1.36	51	..	68	72	40	93	..	50	N 2	.....	N 8	0	..	0	....	.	Fog
28	1.46	....	1.42	56	..	63	70	46	76	..	65	SE 4	.....	N 3	0	..	0	....	...	
29	1.45	....	1.35	59	..	66	72	48	76	..	61	S 2	.....	S 2	0	..	0	....	...	
30	1.38	....	1.26	63	..	72	73	54	69	..	69	S 8	.....	C 0	2	..	0	....	...	
31	1.28	....	1.18	67	..	78	84	56	78	..	57	SE 1	.....	N 3	0	..	0	....	...	
Mean.....	1.25	....	1.23	49	..	53	59	42	81	..	76	9	.....	9	6	..	6	2.67	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

MAY, 1919

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.29	1.18	1.05	42	54	48	58	..	83	74	100	E 4	E 14	E 12	10	10	10	0.18	...	
2	0.88	0.94	1.06	46	46	40	48	..	100	84	100	E 0	S 4	SW 6	10	10	10	0.34	...	
3	1.44	1.51	1.54	34	46	42	46	..	100	69	83	W 10	W 10	NW 2	10	0	8	0.08	...	
4	1.46	1.40	1.25	36	46	44	48	..	80	69	100	N 4	E 4	SE 2	10	10	10	0.01	...	
5	1.35	1.53	1.68	40	48	48	52	..	82	56	56	W 8	W 12	W 10	10	0	0	0.06	..	
6	1.90	1.80	1.62	30	52	52	58	..	100	47	47	W 1	E 12	E 8	0	0	10	..	...	
7	1.20	1.06	1.13	44	48	56	70	..	84	85	75	E 8	E 4	W 14	10	10	0	....	...	
8	1.57	1.61	1.59	38	52	52	58	..	81	47	47	W 6	W 10	N 4	5	0	0	....	...	
9	1.76	1.74	1.67	36	58	58	64	..	61	85	70	N 2	E 6	E 6	0	0	0	....	..	
10	1.74	1.69	1.59	34	56	54	62	..	79	63	64	W 1	E 10	E 4	0	10	10	....	...	
11	1.56	1.52	1.50	42	46	48	54	..	100	84	85	E 4	E 6	E 8	10	10	10	0.28	...	
12	1.55	1.49	1.42	40	64	70	74	..	82	57	52	W 3	N 6	NE 5	0	0	0	0.02	...	
13	1.51	1.43	1.32	42	76	76	82	..	66	49	41	W 4	W 8	N 8	0	0	0	....	...	
14	1.34	1.28	1.11	44	74	70	78	..	68	47	44	W 2	NE 2	NE 8	0	0	0	....	...	
15	1.30	1.18	1.16	50	64	66	72	..	58	48	68	E 5	NE 10	SE 3	0	0	0	....	...	
16	1.21	1.17	1.14	52	64	60	68	..	73	67	88	E 4	E 5	E 2	5	10	10	....	...	
17	0.94	0.94	0.94	54	62	50	62	..	87	66	100	E 3	SE 5	SW 2	10	10	10	0.83	...	
18	1.00	....	1.14	42	..	44	50	..	100	..	100	W 5	.....	W 5	10	..	10	0.31	...	
19	1.23	....	1.30	42	..	54	56	..	100	..	74	W 2	.....	NW 4	10	..	0	0.01	...	
20	1.33	....	1.21	38	..	50	52	..	81	..	100	NE 2	.....	E 8	10	..	10	0.28	...	
21	1.18	....	1.19	52	..	58	58	..	86	..	88	E 6	.....	E 6	10	..	10	0.50	...	
22	1.14	....	1.07	60	..	62	64	..	100	..	88	E 5	.....	E 5	10	..	10	0.28	...	
23	1.00	....	1.09	54	.	66	70	..	100	..	79	W 3	.....	NW 2	10	..	0	0.72	...	
24	1.20	....	1.24	50	..	64	68	..	100	..	89	W 3	.....	SW 3	10	..	0	0.02	...	
25	1.27	....	1.27	48	..	68	72	..	85	..	89	W 2	.....	W 3	10	..	0	0.26	...	
26	1.36	....	1.28	54	..	72	84	..	87	..	62	W 4	.....	NW 7	0	..	0	..	...	
27	1.46	....	1.43	54	..	74	80	..	61	..	63	W 2	.....	NW 5	0	..	0	....	..	
28	1.56	....	1.38	48	..	82	92	..	56	..	52	W 3	.....	W 6	0	..	0	....	...	
29	1.43	....	1.34	62	..	78	88	..	77	..	73	W 8	.....	W 2	0	..	0	...	..	
30	1.48	....	1.31	54	..	76	86	..	87	..	89	W 2	.....	C 0	6		0	..	..	
31	1.40	....	1.28	52	..	76	84	..	86	..	64	C 0	.....	E 5	0	..	0	..	...	
Mean.....	1.36	....	1.30	46	..	61	66		83	..	78	4	.....	5	6	..	4	4.18	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

MAY, 1919

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.36	0.19	0 14	45	47	52	53	42	94	98	92	E 15	SW 17	SE 10	10	10	8	0.41	...	Fog
2	0.26	0.38	0.46	43	47	46	53	42	74	71	69	SW 22	SW 17	SW 25	10	10	9	0.04	...	Aurora III.
3	0.75	0.76	0.66	40	48	44	48	40	74	69	92	NW 7	S 3	NE 17	10	10	10	0.22	...	
4	0.57	0.50	0.43	46	47	46	54	40	89	94	97	E 6	E 8	N E 8	10	8	7	0.78	...	Thunderstorm
5	0.61	0.81	0.88	45	54	52	57	43	83	50	57	NW 18	NW 15	NW 6	10	4	4	0.27	. .	Thunderstorm
6	1.04	0.91	0.73	43	51	50	53	41	51	34	45	N E 24	NE 21	NE 19	1	2	3	. ..	...	
7	0.46	0.39	0.51	50	70	60	72	45	92	39	50	E 7	SW 18	W 23	10	0	0	0.04	...	Fog
8	0 78	0.79	0.79	43	47	47	60	39	71	58	58	NW 12	SE 8	SW 4	1	10	10	T	...	
9	0 84	0.86	0.84	47	54	49	55	45	49	45	50	NE 16	E 20	NE 15	10	8	10	0.01	...	
10	0.76	0 73	0.71	44	43	41	51	40	89	93	91	N E 29	NE 34	N E 36	10	10	10	0.78	...	
11	0.64	0.65	0 65	40	44	43	44	39	97	90	96	NE 25	NE 16	NE 7	10	10	10	0.35	. .	
12	0.70	0.72	0.71	44	52	51	57	42	91	64	66	N 13	SW 5	SW 7	10	7	0	0.03	...	
13	0.74	0.68	0 61	47	66	64	71	40	71	44	33	SW 6	SW 9	SW 7	0	0	0	....	...	
14	0.54	0.46	0 39	54	75	68	76	48	59	26	33	SW 8	SW 12	SW 3	1	5	5	....	...	
15	0.43	0.42	0 42	51	57	50	69	50	53	48	72	NE 10	SE 3	E 5	9	7	8	....	...	Aurora IV.
16	0.43	0.36	0.29	47	55	52	57	43	97	84	99	E 10	N E 16	NE 15	10	10	10	0.12	...	Fog
17	0.21	0 23	0.29	50	54	49	55	48	88	79	73	SW 18	SW 13	SW 22	10	10	10	0.68	...	
18	0 39	0 40	0.42	47	63	58	64	43	70	36	33	SW 13	NW 27	W 20	10	4	0	....	...	
19	0.49	0.48	0.47	48	60	57	63	42	54	45	40	NW 3	SE 10	N E 11	0	7	10	...	. .	
20	0.34	0.22	0.22	47	19	53	58	45	90	96	93	NE 28	NE 32	E 12	10	10	10	0 99	...	
21	0 26	0.28	0.26	49	60	62	64	48	100	94	95	NE 16	NE 14	NE 11	10	9	10	0.06	...	Fog
22	0 28	0.29	0 29	50	57	58	64	48	100	76	74	SW 3	NW 4	N 9	10	10	0	0.21	...	Fog
23	0.31	0.32	0.35	51	65	52	66	45	91	55	85	NE 3	E 6	S 8	2	4	10	T	...	Fog
24	0.45	0.46	0 50	50	66	58	67	46	94	48	93	SW 5	S 6	SE 4	1	7	10	0.16	...	Fog
25	0.55	0.54	0.59	57	73	68	74	48	64	50	59	NW 6	SW 9	NW 11	0	8	8	.. .	...	
26	0.61	0.56	0.51	59	77	76	83	50	78	53	54	SW 7	SW 13	SW 12	0	6	0	....	...	
27	0 63	0.66	0 63	62	71	68	77	57	50	29	53	NW 10	SW 3	NW 1	0	8	8	....	...	
28	0.74	0.76	0 71	62	75	70	78	50	57	31	36	SE 4	SW 8	SW 3	0	0	0	....	...	
29	0.72	0.63	0.58	64	90	81	92	53	69	30	38	SW 10	SW 11	NW 11	0	0	3	....	...	
30	0.66	0.59	0.55	69	79	68	86	61	55	36	53	SW 6	E 11	NE 11	3	0	0	....	...	
31	0.58	0.53	0.50	65	82	71	84	56	63	40	58	NW 2	S 3	NE 12	1	0	0	....	...	
Mean.....	0.55	0.54	0.52	50	61	57	65	46	76	58	66	12	13	12	6	6	6	5.15	...	

WHITE RIVER, Ontario

MAY, 1919

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.48	....	0.31	33	..	40	54	26	85	..	91	C 0	.....	N 16	10	..	10	T	...	
2	0.27	....	0.57	28	..	33	40	28	100	..	89	N 12	.....	N 12	10	..	10	....	2.4	
3	0.80	....	0.77	26	..	44	45	12	100	..	60	C 0	.....	N 3	0	..	4	....	...	
4	0.73	....	0.62	32	..	36	44	25	90	..	100	C 0	.....	NE 6	10	..	10	0.02	...	
5	0.94	....	0.95	27	..	46	49	25	88	..	47	N 3	.....	W 6	0	..	0	....	...	
6	1 03	....	0.74	26	..	41	49	16	100	..	74	C 0	.....	NE 8	6	..	10	T	...	
7	0.24	....	0.75	42	..	34	42	32	58	..	79	C 0	.....	N 10	10	..	10	0.34	...	
8	0.98	....	0.91	25	..	52	53	19	100	..	73	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	1.01	....	0.94	34	..	60	64	19	89	..	39	C 0	.....	W 8	0	..	0	....	...	
10	1.00	....	0.82	34	..	65	68	20	62	..	53	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	. .	
11	0.88	....	0.77	36	..	67	71	21	61	..	29	C 0	.....	N 8	0	..	0	....	...	
12	0.85	....	0.78	32	..	68	74	30	79	..	100	C 0	.....	W 6	0	..	3	....	...	
13	0 84	....	0.72	39	..	66	73	25	91	..	89	C 0	.....	W 6	7	..	7	...	...	
14	0.62	....	0.48	42	..	67	73	28	83	..	89	C 0	.....	W 4	0	..	5	....	...	
15	0.48	....	0.44	39	..	54	72	36	91	..	100	C 0	.....	S 6	7	..	10	0.08	...	
16	0.53	....	0.53	41	..	59	64	39	65	..	100	N 8	.....	N 20	5	..	0	....	...	
17	0.61	....	0.58	38	..	56	59	34	90	..	100	N 12	.....	NW 20	0	..	0	....	...	Wind 24 miles N.
18	0.60	....	0.55	38	..	51	58	29	90	..	93	N 8	.....	N 6	1	..	8	....	...	
19	0.56	....	0.65	42	..	45	51	40	83	..	92	N 8	.....	N 8	10	..	10	...	...	
20	0.70	....	0.64	42	..	53	56	40	83	..	100	NE 5	.....	NE 9	10	..	8	....	...	
21	0.61	....	0.57	50	..	59	64	29	86	..	100	N E 2	.....	NE 14	5	..	9	T	...	
22	0.50	....	0.38	52	..	54	58	51	93	..	100	N 3	.....	N 9	10	..	10	T	...	
23	0.31	....	0.39	55	..	56	61	51	100	..	100	C 0	.....	W 8	10	..	10	1.00	...	
24	0.49	....	0.55	51	..	62	65	49	100	..	88	C 0	.....	W 5	10	..	10	0.25	...	
25	0.64	..	0.65	50	..	69	79	48	93	..	95	C 0	.....	W 9	10	..	7	....	...	
26	0 90	....	0.72	51	..	70	74	44	65	..	36	N E 4	.....	E 3	5	..	10	....	...	
27	0 82	....	0.73	44	..	80	84	35	92	..	41	C 0	.....	SW 6	10	..	0	....	..	
28	0 82	....	0.76	54	..	80	86	36	80	..	41	C 0	.....	W 10	0	..	0	....	...	
29	0.79	....	0 67	56	..	88	93	46	75	..	43	C 0	.....	SW 11	0	..	0	....	...	
30	0.72	....	0.60	59	..	82	90	47	88	..	29	C 0	.....	SW 11	0	..	0	....	...	
31	0.62	....	0 53	58	..	86	92	46	82	..	39	C 0	.....	S 6	0	..	1	....	...	
Mean....	0.69	....	0.65	41	..	59	65	33	85	..	74	2	.....	8	5	..	5	1.69	2.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p. m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

MAY, 1919

φ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet. Hours of Observation, Time of the 60th Meridian: I. 8.30 a.m. II. 3.30 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches — I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	0.98	1.03	1.07	34	38	35	40	31	79	81	86	NE 16	W 6	NE 6	10	10	0	..	T	
2	1.14	1.09	1.03	42	36	34	42	30	74	100	100	SE 16	S 18	SE 20	0	5	10	T	....	
3	0.76	0.71	0.76	36	38	37	41	33	100	100	100	SE 16	SE 10	N 8	10	10	5	0.06	.	Fog
4	0.95	1.07	1.10	38	38	36	40	33	72	81	86	NW 36	NW 24	NE 8	0	5	0	....	....	
5	0.84	0.64	0.65	34	36	32	38	31	100	100	100	SE 16	NE 4	N —	10	10	10	....	0.5	
6	1.19	1.24	1.25	28	32	38	38	25	75	100	89	N 26	NW 36	NW 4	5	0	10	..	....	
7	1.13	0.86	0.86	42	40	36	42	32	82	73	100	N 5	SW 6	SE 14	0	10	10	0.04	....	Wind 40 miles N.W.
8	0.61	0.85	0.94	32	35	34	38	29	100	90	100	E 24	NW 32	NW 24	10	8	0	0.34	2.0	
9	1.15	1.18	1.25	31	35	34	35	28	86	80	89	N 28	NW 26	N 16	0	0	0	....	....	
10	1.37	1.29	1.28	39	42	38	46	36	80	74	78	NE 4	SW 4	C 0	0	0	0	....	....	
11	1.22	1.15	1.12	45	49	42	53	32	63	71	74	S 12	C 0	SE 10	0	0	0	....	....	
12	1.03	0.98	0.95	45	48	42	51	37	76	92	86	S 12	W 4	S 8	5	5	5	....	..	
13	0.80	0.71	0.70	50	48	46	54	39	72	70	76	S 8	N 12	S 10	5	5	10	....	..	
14	0.62	0.65	0.76	38	35	37	46	34	100	100	90	C 0	N 14	N 20	10	10	10	0.40	....	
15	0.95	0.92	0.99	37	40	36	40	32	90	82	90	NW 12	NW 14	E 4	10	0	0	....	....	
16	1.09	1.10	1.12	42	39	38	43	32	74	82	84	W 6	S 14	SE 12	0	5	10	..		
17	1.21	1.20	1.18	47	44	40	48	36	74	84	91	C 0	S 10	S 12	5	5	10	....	....	
18	1.14	1.05	0.99	40	46	47	47	38	91	86	55	SE 16	SE 20	SE 20	10	10	10	....	....	
19	0.79	0.80	0.89	46	39	38	47	37	62	100	100	SE 30	S 20	S 4	10	10	10	1.22	....	Fog
20	0.89	0.96	0.96	39	40	40	48	36	100	91	91	NW 6	N 12	N 10	10	5	5	..	....	Fog
21	1.10	1.09	1.10	45	48	44	48	38	92	86	92	N 4	C 0	C 0	0	0	5	....	....	
22	1.17	1.21	1.15	54	44	40	57	37	67	75	82	C 0	S 28	S 18	0	0	0	....	....	Aurora
23	1.09	0.98	0.93	45	44	44	47	36	86	84	100	S 16	SE 20	SE 20	5	10	10	0.02	....	
24	0.85	0.85	0.89	44	46	46	47	38	100	92	100	C 0	NW 10	N 4	10	5	0	0.28	....	
25	0.98	0.92	0.93	50	49	44	52	41	95	86	92	C 0	C 0	SW 4	5	0	0	....	....	
26	0.75	0.74	0.75	45	48	49	56	38	76	92	100	E 16	C 0	C 0	10	10	10	0.22	....	
27	0.91	0.92	0.96	42	44	48	50	34	91	92	70	NE 16	NE 20	NE 12	10	10	10	0.55	....	
28	1.01	0.88	0.86	47	44	46	50	40	82	84	76	NE 26	N 8	NE 8	5	5	5	....	....	
29	0.59	0.50	0.54	42	49	47	50	40	100	86	86	E 24	NE 6	N 16	10	5	5	0.14	....	
30	0.77	0.79	0.81	45	48	50	52	40	69	92	96	N 12	N 20	NE 16	5	5	0	..	....	
31	0.89	0.83	0.86	42	41	46	48	38	58	91	53	NE 26	NE 22	NE 18	10	5	0	..	.	
Mean....	0.97	0.94	0.96	42	42	40	46	35	80	86	86	14		13	5	5	5	3.40	2.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

MAY, 1919

φ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet. Hours of Observation, Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches — I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	1.04	....	1.01	40	..	41	49	36	91	..	84	NE 4	.....	NE 8	0	..	1	....		Aurora
2	0.96	....	0.82	42	..	44	47	31	100	..	92	SE 8	..	SE 8	10	..	10	1.52		
3	0.73	....	0.89	44	..	44	46	36	92	..	78	SW 16	.....	W 28	10	..	5		..	Wind 36 miles S.W.
4	1.16	....	1.03	36	..	40	46	34	90	..	86	NW 26	....	E 8	10	..	8	....	..	
5	0.68	....	0.90	37	..	41	44	34	100	..	92	E 12	....	NW 12	10	..	5	0.12	....	Aurora Fog
6	1.44	....	1.28	30	..	42	46	28	82	..	97	NE 20	....	SW 12	5	..	2	....	....	Aurora
7	1.16	....	0.88	42	..	42	52	32	91	..	83	S 4	....	SW 12	10	..	10	0.04	....	
8	0.69	....	1.06	38	..	44	46	36	86	..	91	NW 22	....	W 6	10	..	5	0.08	....	
9	1.31	....	1.31	37	..	44	48	36	71	..	66	N 14	....	W 8	1	..	0	....	....	
10	1.44	....	1.28	39	..	48	50	32	72	..	68	SW 4	....	SW 8	0	..	1	....	....	
11	1.24	....	1.09	43	..	50	56	34	59	..	96	SW 8	....	SW 8	6	..	10	....	....	
12	1.05	....	0.96	49	..	54	57	42	55	..	67	SW 8	....	NW 6	5	..	5	....	....	
13	0.92	....	0.70	45	..	56	58	40	77	..	79	SW 12	....	W 20	5	..	10	....	....	
14	0.73	....	0.95	44	..	46	52	34	52	..	89	NE 24	....	NE 12	10	..	8	....	....	
15	0.97	....	0.87	40	..	46	56	34	69	..	84	SW 4	....	NE 8	1	..	2	....	....	
16	0.94	....	1.02	45	..	40	50	38	83	..	81	SE 12	....	NE 34	5	..	9	....	....	
17	1.09	....	1.03	39	..	45	47	34	91	..	86	NE 10	....	E 16	10	..	10	0.10	....	
18	0.84	....	0.69	45	..	38	49	37	92	..	95	E 6	....	NE 18	10	..	10	0.50	....	
19	0.80	....	0.83	40	..	40	45	36	91	..	91	SW 26	....	NE 4	10	..	8	0.08	....	
20	0.92	....	0.97	39	..	45	48	36	82	..	90	W 6	....	NE 10	10	..	1	....	....	Aurora
21	1.06	....	1.08	42	..	49	56	30	91	..	89	E 4	....	E 12	10	..	7	....	....	
22	1.08	....	0.96	46	..	45	52	40	92	..	83	C 0	....	E 20	0	..	9	....	....	Aurora
23	0.90	....	0.92	41	..	42	63	29	91	..	96	NE 26	....	NE 20	10	..	10	0.04	....	
24	0.96	....	0.88	41	..	45	47	39	100	..	95	SW 4	....	C 0	10	..	10	....	....	Aurora. Fog
25	0.92	....	0.86	43	..	43	47	41	100	..	91	E 8	....	E 20	10	..	1	....	....	
26	0.82	....	0.80	43	..	46	54	32	92	..	95	C 0	....	C 0	0	..	10	....	....	
27	1.01	....	1.03	43	..	46	52	41	83	..	71	NE 16	....	E 8	2	..	1	....	....	
28	1.09	....	0.83	42	..	54	65	40	91	..	76	C 0	....	C 0	0	..	1	....	....	
29	0.96	....	0.92	49	..	58	62	46	90	..	48	W 8	....	NW 16	10	..	4	0.08	....	
30	0.90	....	0.84	49	..	58	64	40	71	..	73	NE 8	....	C 0	0	..	0	....	....	
31	1.02	....	0.94	46	..	46	58	33	77	..	89	NE 16	....	NE 6	5	..	5	....	....	
Mean	0.96	....	0.94	42	..	48	52	36	83	..	79	10		11	7	..	5	1.04	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

MAY, 1919

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	0.89	....	0.95	32	..	34	38	26	..	..	..	NE 14	.....	NE 17	10	..	8	....	0.4	
2	1.11	....	1.03	32	..	34	36	32	..	..	..	NE 10	.....	NE 12	5	..	4	....	....	
3	0.95	....	0.70	32	..	34	38	31	..	..	..	SE 2	.....	SW 9	10	..	10	0.08	....	Aurora, Ice moving
4	0.69	....	0.92	32	..	44	46	30	..	..	..	SW 13	.....	SW 14	9	..	2	....	....	
5	1.09	....	0.60	30	..	31	38	29	..	..	..	NE 16	.....	NE 31	0	..	10	....	0.2	
6	0.90	....	1.06	28	..	34	48	26	..	..	..	NW 14	.....	NW 18	2	..	8	....	0.4	
7	1.02	....	0.93	32	..	36	45	26	..	..	..	NW 20	.....	NW 24	2	..	0	....	....	
8	0.69	....	0.70	24	..	34	41	22	..	..	..	NE 22	.....	NW 15	10	..	6	....	T	Hail
9	0.94	....	1.05	29	..	39	39	21	..	..	..	NW 18	.....	N 13	10	..	6	....	....	
10	1.24	....	1.18	30	..	46	48	27	..	..	..	NW 11	.....	NW 14	0	..	2	....	....	
11	1.19	....	1.11	38	..	38	54	28	..	..	..	N 8	.....	S 10	0	..	2	....	....	
12	1.06	....	0.82	34	..	40	46	33	..	..	..	NE 14	.....	SW 16	5	..	2	....	....	
13	0.76	....	0.77	42	..	40	48	32	..	..	..	SW 10	.....	SW 12	9	..	3	....	....	
14	0.73	....	0.57	34	..	30	48	33	..	..	..	NE 38	.....	N E 80	9	..	10	....	0.1	Hail
15	0.65	....	0.84	30	..	29	43	30	..	..	..	NW 28	.....	NW 16	10	..	2	....	0.1	
16	0.99	....	1.01	30	..	31	41	15	..	..	..	N 10	.....	SW 22	2	..	0	....	....	
17	1.14	....	1.12	40	..	41	41	28	..	..	..	N 5	.....	SW 24	0	..	0	....	....	
18	1.23	....	1.17	39	..	39	44	32	..	..	..	NE 17	.....	N E 18	2	..	5	....	....	
19	1.06	....	0.90	38	..	38	45	33	..	..	..	NE 16	.....	NE 12	9	..	10	0.05	....	
20	0.82	....	0.91	37	..	34	45	32	..	..	..	NE 10	.....	NE 8	10	..	6	....	....	
21	1.00	....	0.93	36	..	38	50	35	..	..	..	SW 10	.....	SW 20	10	..	3	....	....	
22	1.14	....	1.21	42	..	42	52	40	..	..	..	NE 19	.....	NE 17	2	..	0	....	....	
23	1.15	....	1.01	40	..	40	44	33	..	..	..	SW 12	.....	SW 20	0	..	10	....	....	
24	0.89	....	0.83	38	..	42	46	37	..	..	..	SW 12	.....	SW 10	2	..	10	T	....	
25	0.94	....	0.92	36	..	40	48	31	..	..	..	SW 12	.....	SW 10	2	..	10	0.07	....	
26	0.82	....	0.78	39	..	46	47	36	..	..	..	NE 21	.....	N E 5	6	..	10	....	....	
27	0.82	....	0.91	36	..	38	42	24	..	..	..	NE 15	.....	NE 13	6	..	10	....	....	
28	0.78	....	0.74	36	..	38	46	32	..	..	..	NE 45	.....	NE 49	10	..	10	....	....	
29	0.57	....	0.52	38	..	40	42	35	..	..	..	NE 29	.....	NE 12	5	..	2	....	....	
30	0.64	....	0.66	40	..	41	47	39	..	..	..	SW 18	.....	SW 29	9	..	10	....	....	
31	0.68	....	0.72	40	..	42	46	39	..	..	..	NE 32	.....	NE 28	10	..	10	....	....	
Mean....	0.92	....	0.89	35	..	38	45	31	..	..	..	16	.....	19	6	..	5	0 20	1.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

MAY, 1919

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	0.86	0.70	0.65	48	62	52	64	38	83	45	79	S 11	S 13	S 17	10	10	10	T	...	
2	0.49	0.54	0.62	49	52	49	55	45	93	66	90	S 18	W 30	SW 18	10	4	10	0.63	...	Wind 36 miles W.
3	0.74	0.88	0.91	42	50	50	52	42	79	58	68	W 26	W 21	W 13	10	4	10	....	...	
4	0.91	0.82	0.71	38	45	45	47	38	82	81	83	NE 18	N 13	N 12	10	10	10	0.21	...	Aurora IV.
5	0.32	0.85	1.04	46	55	51	57	42	91	50	51	W 17	NW 13	W 14	10	8	0	0.23	...	
6	1.34	1.26	1.13	38	49	48	50	35	59	43	43	NE 10	E 6	E 8	0	0	3	....	...	
7	0.81	0.55	0.49	49	59	52	59	42	65	99	92	S 22	S 14	SW 29	10	10	10	0.07	...	
8	0.88	0.92	0.94	43	56	59	59	41	62	39	32	N 13	W 10	N 4	0	5	5	....	...	
9	1.15	1.16	1.14	46	52	52	54	39	58	74	35	E 12	N 8	NE 10	10	3	0	....	...	
10	1.19	1.12	1.09	43	58	56	59	39	61	38	38	NE 11	NE 6	SE 10	10	10	10	....	...	
11	1.01	0.96	0.91	41	46	47	49	40	92	87	83	NE 14	N E 14	E 14	10	10	10	0.38	...	
12	0.87	0.81	0.78	46	64	60	66	43	75	41	45	NE 15	NE 12	N 6	9	2	0	....	...	
13	0.94	0.76	0.69	57	74	67	74	48	64	35	41	W 6	SW 12	SW 20	0	0	1	....	...	
14	0.67	0.62	0.68	60	69	59	72	48	58	46	32	NW 6	SE 5	NE 23	4	8	5	....	...	
15	0.75	0.67	0.64	45	62	59	64	39	53	36	41	NE 15	NE 8	N 6	3	5	10	....	...	
16	0.70	0.67	0.64	50	69	59	70	45	83	38	81	E 6	SE 9	S 10	10	8	10	0.06	...	
17	0.55	0.51	0.51	51	55	54	55	50	92	96	95	S 24	S 12	S 11	10	10	10	0.52	...	
18	0.47	0.51	0.52	49	50	49	54	48	93	89	89	SW 18	SW 18	SW 14	10	10	10	0.06	...	
19	0.64	0.66	0.68	49	60	58	61	43	89	61	54	W 12	SW 12	W 12	6	6	3	....	...	Aurora IV.
20	0.73	0.68	0.66	51	59	59	64	46	75	66	61	N 10	N 11	N 16	10	10	10	....	...	
21	0.65	0.67	0.68	53	71	65	71	52	92	67	82	N E 11	SE 12	SE 8	10	10	10	0.14	...	
22	0.68	0.59	0.52	58	63	62	63	56	94	94	74	NE 12	SE 14	SE 12	10	10	10	1.41	...	
23	0.52	0.56	0.56	62	69	60	73	56	93	54	57	SW 13	W 10	NW 9	9	8	10	0.02	...	
24	0.67	0.66	0.65	60	70	62	70	54	87	41	64	W 10	SW 12	S 7	10	2	4	0.01	...	
25	0.67	0.62	0.65	57	62	62	66	55	89	80	88	W 12	S 8	E 6	5	10	10	....	...	
26	0.70	0.58	0.45	53	77	70	79	51	96	44	63	NW 3	W 7	W 9	10	10	7	T	...	
27	0.78	0.78	0.82	57	67	63	69	54	61	43	51	E 18	E 6	E 7	10	10	10	....	...	
28	0.94	0.88	0.79	56	72	68	74	49	79	68	51	N 6	W 19	SW 26	0	10	10	....	...	
29	0.67	0.65	0.63	60	81	72	81	59	69	31	44	SW 28	NW 7	NW 14	10	10	10	....	...	
30	0.81	0.74	0.70	63	75	70	77	59	47	31	45	N 16	NE 7	S 11	0	0	10	....	...	
31	0.62	0.79	0.74	60	71	66	72	58	45	35	45	N 12	N E 7	W 6	10	6	8	....	...	
Mean....	0.78	0.75	0.73	51	62	58	64	47	76	55	60	14	11	12	7	7	8	4.04	...	

QUEBEC, Quebec

MAY, 1919

φ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.77	0.69	0.63	38	56	47	57	33	90	40	48	SW 2	NE 14	NE 19	0	1	10	....	...	Aurora IV.
2	0.49	0.43	0.52	42	44	44	47	39	93	95	96	NE 25	NE 21	S 1	10	10	8	0.62	...	
3	0.52	0.64	0.75	42	49	48	52	40	89	60	63	SW 19	SW 24	W 9	10	10	5	0.10	...	Aurora III.
4	0.85	0.78	0.66	37	42	41	48	32	81	68	72	NE 5	NE 16	NE 20	2	10	10	....	...	
5	0.40	0.62	0.83	39	52	48	53	37	96	53	46	NE 6	NW 20	W 15	10	4	0	0.39	...	Aurora III.
6	1.21	1.11	1.04	32	43	47	52	29	90	52	46	NW 11	SE 6	NW 3	0	8	2	....	...	
7	0.79	0.55	0.38	43	43	44	47	36	64	83	95	NE 18	NE 11	NE 4	10	10	10	0.45	...	
8	0.09	0.75	0.80	43	42	50	57	38	67	40	48	W 17	NW 11	NW 12	10	6	4	0.01	...	
9	1.03	1.01	1.02	39	53	49	59	39	64	46	50	N 3	S 10	NE 14	10	0	0	....	...	
10	1.15	1.05	0.98	42	58	56	60	35	58	37	38	NE 4	N 8	C 0	10	10	10	....	...	
11	0.96	0.85	0.82	47	58	53	60	41	75	52	54	NE 5	NE 6	N 5	10	10	10	....	...	
12	0.79	0.68	0.68	48	65	61	67	42	66	31	34	N 6	NE 16	NE 13	2	10	2	....	...	
13	0.71	0.57	0.50	46	74	71	77	44	80	39	43	NE 1	SW 17	W 8	0	10	10	....	...	
14	0.50	0.37	0.54	55	55	50	74	37	50	33	41	W 10	NE 16	NE 16	0	0	5	....	...	
15	0.73	0.62	0.56	42	56	53	61	36	74	40	36	NE 4	NE 13	NE 8	8	5	4	....	...	Aurora IV.
16	0.63	0.62	0.63	46	61	48	62	40	62	38	60	NE 11	NE 13	NE 35	10	5	10	....	...	Wind 40 miles N.E.
17	0.67	0.58	0.57	42	46	47	48	41	91	95	97	NE 34	NE 28	NE 27	10	10	10	1.16	...	
18	0.44	0.38	0.40	47	48	48	54	45	94	96	96	NE 17	NE 16	C 0	10	10	10	0.61	...	
19	0.48	0.52	0.58	47	55	54	57	45	94	84	90	SW 14	SW 20	SW 10	10	10	10	0.05	...	Aurora III.
20	0.64	0.62	0.62	45	64	57	66	40	87	53	58	W 2	S 9	NE 18	2	10	10	....	...	Aurora IV.
21	0.60	0.71	0.70	49	54	53	59	48	85	67	73	NE 28	NE 31	NE 38	10	10	9	T	...	
22	0.71	0.62	0.57	56	59	53	66	51	89	57	84	NE 25	NE 34	NE 33	10	10	10	0.07	...	
23	0.49	0.49	0.50	51	51	48	54	48	97	90	95	NE 38	NE 22	NE 22	10	10	10	....	...	
24	0.58	0.58	0.56	48	56	56	62	45	96	87	93	NE 9	NE 7	NE 13	9	9	9	0.03	...	Fog
25	0.58	0.54	0.54	49	50	50	56	47	99	93	84	NE 23	NE 21	NE 23	10	10	8	0.31	...	
26	0.53	0.47	0.48	49	61	60	64	45	93	59	64	W 8	NE 12	NE 8	10	10	6	....	...	
27	0.66	0.71	0.74	49	54	53	60	48	93	61	62	NE 26	NE 28	NE 13	4	10	10	....	...	
28	0.81	0.70	0.62	48	71	68	74	41	85	43	55	W 5	S 10	SW 9	8	2	0	....	...	
29	0.50	0.45	0.44	57	78	74	78	54	81	24	31	SW 15	NW 27	NW 14	10	2	10	T	...	
30	0.65	0.56	0.58	59	69	66	74	52	85	45	40	NE 8	NE 5	NE 0	4	4	2	....	...	
31	0.74	0.66	0.65	53	61	56	66	51	48	30	60	NE 23	NE 9	NE 15	0	0	0	....	...	
Mean....	0.69	0.65	0.64	46	56	53	60	42	77	58	62	13	16	16	7	7	7	3.80	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

MAY, 1919

φ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.50	0.37	0.30	38	64	57	66	29	80	30	50	.....	.....	.....	1	8	9	....	...	
2	0.16	0.17	0.27	49	52	49	62	46	54	73	71	.....	.....	.....	10	9	9	0.16	...	
3	0.33	0.42	0.52	42	45	44	47	42	76	68	77	.....	.....	.....	10	10	10	0.06	...	
4	0.52	0.44	0.31	41	49	51	56	39	92	88	82	.....	.....	.....	10	10	9	0.06	...	
5	0.13	0.35	0.60	50	48	47	58	47	95	87	54	.....	.....	.....	10	10	2	0.70	...	
6	0.91	0.86	0.74	35	48	49	54	31	85	60	60	.....	.....	.....	1	9	1	....	...	
7	0.49	0.26	0.16	45	46	53	55	38	59	85	87	.....	.....	.....	10	10	5	0.09	...	
8	0.42	0.50	0.49	43	51	50	55	41	89	80	85	.....	.....	.....	2	4	2	....	...	
9	0.69	0.72	0.73	40	53	49	55	36	69	30	46	.....	.....	.....	8	1	2	....	...	
10	0.81	0.75	0.68	45	59	52	60	35	50	33	39	.....	.....	.....	8	10	10	....	...	
11	0.62	0.58	0.52	45	53	55	56	40	49	41	73	.....	.....	.....	10	10	10	0.04	...	
12	0.45	0.39	0.36	46	59	60	65	42	71	49	42	.....	.....	.....	10	6	1	....	...	
13	0.40	0.38	0.32	44	70	64	72	42	76	28	61	.....	.....	.....	0	0	0	....	...	
14	0.20	0.28	0.31	61	64	54	66	50	41	25	58	.....	.....	.....	1	0	0	....	...	
15	0.38	0.31	0.24	48	62	62	66	34	59	31	41	.....	.....	.....	0	1	4	....	...	
16	0.36	0.32	0.28	49	59	55	71	45	53	43	60	.....	.....	.....	2	2	8	....	...	
17	0.31	0.23	0.18	46	53	48	54	45	95	83	93	.....	.....	.....	10	10	10	0.39	...	
18	0.12	0.13	0.15	51	48	48	57	47	93	95	80	.....	.....	.....	9	10	10	0.23	...	
19	0.27	0.27	0.30	49	61	61	64	47	93	50	57	.....	.....	.....	9	5	1	....	...	
20	0.35	0.31	0.29	50	67	62	68	38	70	39	62	.....	.....	.....	0	6	10	....	...	
21	0.34	0.36	0.37	58	70	64	72	54	71	57	65	.....	.....	.....	10	9	8	....	...	
22	0.35	0.28	0.20	61	64	61	68	56	87	61	77	.....	.....	.....	10	10	10	0.35	...	
23	0.18	0.19	0.20	64	73	60	76	56	83	48	88	.....	.....	.....	3	6	9	0.17	...	Thunderstorm 7 p.m.
24	0.20	0.24	0.20	57	68	60	68	54	92	52	78	.....	.....	.....	8	5	8	T	...	Thunderstorm 3 p.m.
25	0.20	0.19	0.22	56	64	54	64	52	94	67	95	N 2	N 8	N 14	10	9	10	0.30	...	
26	0.26	0.23	0.20	51	67	62	71	49	98	63	90	N 9	N 12	N 5	10	5	9	0.03	...	Thunderstorm 6.30 p.m.
27	0.25	0.37	0.42	56	65	60	65	51	91	62	53	N 1	N 15	N 4	9	4	2	....	...	
28	0.54	0.49	0.41	46	69	65	71	45	83	35	60	E 1	N 11	N 2	0	2	5	....	...	
29	0.28	0.26	0.22	61	74	69	75	61	73	47	50	E 1	N 14	N 15	3	3	0	....	...	
30	0.32	0.35	0.32	58	68	65	71	54	88	52	39	N 11	N 19	N 6	0	0	1	....	...	
31	0.42	0.39	0.35	49	68	62	69	47	77	69	48	E 1	N 13	N 3	3	3	1	....	...	
Mean....	0.39	0.37	0.35	50	60	56	64	45	73	54	62	.....	.....	.....	6	6	5	3.06	...	

CHATHAM, New Brunswick

MAY, 1919

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	....	1.11	37	..	40	50	35	85	..	73	E 2	.....	NE 2	7	..	0	0.02	...	
2	1.14	....	0.92	37	..	41	46	28	85	..	91	SW 1	.....	E 4	10	..	10	0.30	...	
3	0.87	....	0.88	42	..	48	58	40	87	..	70	W 3	.....	W 4	10	..	6	....	...	
4	1.11	....	1.12	43	..	48	60	38	59	..	70	NW 8	.....	E 3	5	..	10	....	..	
5	0.75	....	0.94	44	..	45	55	42	96	..	68	SE 4	.....	W 6	10	..	0	0.36	...	
6	1.32	....	1.36	38	..	43	48	34	58	..	51	NW 8	.....	NE 2	0	..	0	....	...	
7	1.27	....	0.90	39	..	40	55	32	55	..	95	SW 2	.....	W 10	7	..	10	0.06	...	
8	0.62	....	1.02	47	..	46	54	38	85	..	65	W 4	.....	NE 2	5	..	8	0.07	..	
9	1.22	....	1.30	41	..	45	56	34	57	..	47	NE 2	.....	N 2	7	..	0	....	...	
10	1.46	....	1.29	42	..	56	66	32	49	..	40	W 1	.....	W 1	0	..	0	....	...	
11	1.29	....	1.14	44	..	58	68	34	60	..	27	W 2	.....	SW 2	0	..	7	....	...	
12	1.10	....	1.01	50	..	54	64	44	58	..	60	SW 1	.....	S 2	10	..	0	.. .	...	
13	0.95	....	0.72	46	..	67	77	38	77	..	37	W 1	.....	NW 1	0	..	5	....	...	
14	0.60	....	0.88	60	..	46	67	46	44	..	40	NW 5	.....	NW 8	7	..	0	....	...	
15	1.01	....	0.93	45	..	50	61	34	46	..	45	N 4	.....	SE 1	0	..	0	....	...	
16	1.05	....	1.04	41	..	48	65	34	74	..	77	W 3	.....	NE 1	7	..	2	....	...	
17	1.22	....	1.16	44	..	49	56	36	75	..	78	NW 2	.....	E 2	5	..	10	0.02	...	
18	1.01	....	0.79	48	..	52	54	44	66	..	93	E 3	.....	E 6	10	..	10	0 24	...	
19	0.77	....	0.87	54	..	55	64	42	86	..	68	W 2	.....	NW 3	7	..	4	0.16	...	
20	0.92	....	1.00	47	..	46	70	41	85	..	81	W 1	.....	NE 6	4	..	5	....	...	
21	1.15	....	1.13	47	..	56	60	38	85	..	78	NE 4	.....	NE 2	10	..	10	..	...	
22	1.17	....	1.15	56	..	51	69	48	75	..	79	E 1	.....	E 3	0	..	4	....	...	
23	1.04	....	0.87	50	..	54	54	45	96	..	90	SE 6	.....	NE 2	10	..	10	0.83	..	
24	0.89	....	0.85	53	..	58	79	51	93	..	79	SW 1	.....	NE 3	10	..	6	0 02	...	
25	0.96	....	0.83	50	..	48	58	48	93	..	89	E 3	.....	E 6	10	..	10	0.19	...	
26	0.61	....	0.72	46	..	46	48	44	88	..	96	NE 22	.....	NE 5	10	..	10	0.88	...	Wind 30 miles N.E.
27	0.85	....	0.96	48	..	48	49	46	96	..	78	NE 4	.....	E 3	10	..	10	0.38	...	
28	1.02	....	0.90	49	..	50	60	45	71	..	71	NE 3	.....	E 2	10	..	5	....	...	
29	0.61	....	0.54	48	..	60	72	40	85	..	65	SW 6	.....	E 3	10	..	6	0.07	..	
30	0.81	....	0.81	52	..	50	62	45	69	..	65	NE 10	.....	E 3	7	..	3	....	...	
31	0.94	....	0.89	44	..	45	56	37	71	..	68	NE 3	.....	E 2	3	..	4	...	...	
Mean.....	0.99	....	0.97	46	..	50	60	40	74	..	69	4	.....	3	6	..	5	3.60	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

MAY, 1919

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	0.81	0.92	48	62	42	63	30	56	35	70	N 4	NW 7	S 9	0	0	0	..	...	
2	0.94	0.74	0 73	38	46	47	48	31	90	96	94	S 4	SE 11	SE 7	10	10	10	0.42	...	
3	0.72	0.72	0.80	44	54	48	60	37	98	60	65	W 1	W 18	W 18	10	8	0	0.03	...	Fog
4	1.02	1.00	0.90	48	52	45	56	36	56	57	84	NW 13	NW 8	SW 5	0	10	8	....	...	
5	0.62	0.58	0.91	48	61	42	62	42	92	71	72	SW 7	W 10	NW 7	10	7	0	0.15	...	Wind 27 miles N.W.
6	1.21	1.20	1.21	44	51	33	53	32	37	34	65	NW 13	NW 18	NW 7	0	0	0	....	...	
7	1.09	0.90	0.59	50	50	40	58	28	52	32	95	E 4	SW 14	S 6	9	10	10	0.28	...	
8	0.55	0.74	0.94	52	53	42	56	40	73	49	68	NW 21	NW 22	NW 4	10	8	0	0.03	...	
9	1.08	1.06	1.17	48	56	44	56	30	43	39	45	NW 9	NW 19	NW 10	2	0	0	....	..	
10	1.32	1.22	1.19	50	62	49	62	26	39	31	42	NW 1	NW 4	SW 14	0	6	8	....	...	Lunar halo 9 p.m.
11	1.16	1.06	0.99	52	58	52	63	32	50	33	49	SW 1	S 8	SW 7	10	10	10	..	...	
12	0.91	0.86	0.85	49	56	46	58	43	72	57	77	E 13	E 20	E 5	10	8	0	0.08	...	
13	0.82	0.69	0.60	54	72	64	74	35	55	34	34	NW 3	W 4	W 6	0	0	0	....	...	
14	0.51	0.51	0.76	63	68	45	70	41	47	39	37	NW 15	NW 19	N 6	2	0	0	....	...	
15	0.87	0.80	0.78	52	62	49	62	29	47	46	44	NW 3	SW 6	SW 11	0	0	0	....	...	
16	0.90	0.86	0.93	55	64	50	65	33	39	30	44	E 5	E 11	SW 10	0	1	0	....	...	
17	1.06	0.99	0.94	51	57	50	59	32	50	42	51	SE 5	SE 11	SE 12	10	10	10	..	...	
18	0.72	0.61	0.59	51	57	52	57	45	89	87	96	SE 13	S 11	S 12	10	10	10	0.80	..	
19	0.67	0.69	0.72	57	62	51	63	44	63	51	72	W 15	W 16	SW 3	1	8	0	....	...	
20	0.79	0.75	0.80	58	71	54	73	38	58	41	74	SW 1	NW 14	NW 3	3	7	0	....	...	
21	0.97	0.92	0.96	54	71	62	72	44	71	49	51	NE 2	NE 2	SW 8	8	10	5	....	...	
22	0.98	0.85	0.87	66	78	66	78	46	54	34	45	SW 2	S 9	E 10	3	4	10	....	...	
23	0.76	0.72	0.70	55	62	55	66	51	93	88	93	S 9	SE 7	SE 6	10	7	0	1.23	...	
24	0.75	0.68	0.73	66	74	60	77	45	66	52	76	SE 3	SW 10	SW 8	3	5	10	..	...	
25	0.74	0.65	0.54	54	55	50	60	46	87	93	91	E 7	NE 5	NE 8	10	10	10	0.30	...	
26	0.41	0.50	0.56	48	50	48	50	45	90	72	92	NE 13	NE 12	N 5	10	10	10	1.63	...	
27	0.68	0.73	0.83	51	55	48	56	47	86	74	81	NE 8	NE 6	NE 5	10	10	10	2.30	...	
28	0.85	0.76	0.74	56	69	52	70	45	53	39	79	N 8	N 6	SE 3	0	0	0	....	...	
29	0.48	0.40	0.40	50	74	61	74	41	86	33	45	SE 2	N 21	NW 9	10	3	4	0.03	...	
30	0.67	0.57	0.68	57	70	50	70	45	45	25	58	NE 9	NW 16	E 8	2	0	2	.. .	...	
31	0.76	0.67	0.77	51	64	48	64	34	46	29	55	N 6	NE 10	NE 7	0	6	10	....	...	
Mean.....	0.84	0.78	0.81	52	61	50	63	38	64	50	66	7	12	8	5	6	4	5.28	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

MAY, 1919

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	0.92	0.95	38	44	39	52	35	73	65	70	NW 6	S 18	SE 10	5	0	0	....	...	Aurora IV.
2	0.94	0.82	0.77	39	42	44	45	38	92	96	98	E 10	SE 24	SE 15	10	10	10	0.26	...	
3	0.78	0.77	0.84	41	43	48	54	41	99	80	57	S 6	S 11	W 20	10	7	5	....	...	Aurora II. Fog
4	1.03	1.02	0.98	40	43	42	53	38	73	63	97	NW 15	SW 12	S 6	9	10	10	0.01	...	
5	0.70	0.54	0.81	43	45	52	56	42	100	98	65	SW 8	SW 10	NW 20	10	10	0	0.07	...	Aurora II. Fog
6	1.22	1.23	1.24	41	51	44	52	37	35	33	60	NW 18	NW 24	W 8	0	0	0	....	...	
7	1.18	0.99	0.73	42	52	41	53	35	73	43	98	S 14	SW 16	SE 10	2	9	10	0.14	...	
8	0.60	0.72	0.90	48	55	48	55	40	91	53	58	W 8	NW 26	NW 18	10	6	5	0.03	...	Wind 32 miles N.W
9	1.10	0.08	1.14	44	56	48	56	35	65	40	55	NW 10	W 8	NW 12	0	2	0	....	...	
10	1.34	1.29	1 23	44	52	46	53	35	54	39	49	NW 2	S 12	SE 8	0	5	9	....	...	
11	1.21	1.12	1.03	44	55	50	58	38	70	38	54	C 0	SE 4	SE 8	8	8	10	..	...	
12	0.87	0.86	0.83	46	50	49	51	42	85	76	82	NE 18	NE 10	NE 10	10	10	10	0.21	...	
13	0.81	0.73	0.69	48	56	48	59	38	72	72	85	N 8	S 10	SE 4	0	0	2	....	...	
14	0.57	0.51	0.72	48	54	51	67	42	85	74	33	S 8	S 6	NW 16	9	7	0	....	...	
15	0.87	0.86	0.82	44	47	45	51	36	59	56	53	N 6	S 16	S 2	0	0	1	....	...	
16	0.92	0.94	0.97	44	55	48	57	37	78	39	64	SE 6	S 6	S 4	5	7	0	....	...	
17	1.07	1.05	0.99	46	52	49	55	37	53	48	55	SE 10	SE 4	SE 18	6	10	10	....	...	
18	0.72	0.68	0.63	45	52	51	52	44	95	97	97	SE 24	SE 24	SE 20	10	10	10	1.09	...	
19	0.73	0.75	0.75	51	55	47	57	44	94	68	85	SW 6	S 16	S 6	5	5	4	...	...	Fog
20	0.82	0.80	0.83	48	53	48	57	42	88	83	84	S 6	SE 12	S 8	5	1	3	....	.	
21	0.95	0.99	0.98	54	66	52	68	44	74	49	58	S 4	S 2	S 4	2	7	6	....	...	
22	1.00	0.95	0.89	58	70	62	74	47	61	50	54	C 0	SE 12	E 14	10	7	10	....	...	
23	0.78	0.78	0.77	53	57	48	62	43	95	96	100	E 29	SE 12	SE 6	10	10	10	0.49	...	Fog
24	0.83	0.79	0.77	48	54	48	56	45	98	83	94	S 4	S 16	S 8	10	6	9	..	...	Fog
25	0.77	0.64	0.46	52	55	58	58	46	93	97	97	C 0	E 8	N 10	10	10	10	0.69	...	
26	0.32	0.39	0 48	47	46	46	58	46	94	98	88	N 20	NW 26	NW 26	10	10	10	0.93	...	
27	0.62	0.72	0.81	50	49	46	53	46	82	77	84	N 24	N 18	N 10	10	10	10	....	...	
28	0.82	0.82	0.78	50	58	45	62	45	63	59	80	NW 14	N 18	S 6	4	7	7	....	...	
29	0.57	0.41	0.43	48	55	66	73	44	86	82	41	S 4	W 8	N 8	10	10	5	0.02	.	
30	0.62	0.61	0.65	52	63	53	68	51	55	35	56	N 20	N 20	C 0	0	0	2	....	...	
31	0.77	0.68	0.69	45	56	52	57	41	58	35	53	N 16	NW 20	N 6	0	0	0	....	...	
Mean.....	0.85	0.82	0.82	46	53	49	57	41	77	65	71	10	14	10	6	6	6	3.94	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

MAY, 1919

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.80	....	1.03	36	..	39	45	33	83	..	82	NW 23	.....	N 5	8	..	2	....	0.6	
2	1.09	....	0.93	36	..	39	42	28	61	..	97	SE 6	.....	SE 12	10	..	10	0.24	...	
3	0.81	....	0.82	47	..	53	67	39	93	..	69	SE 3	.....	NW 13	10	..	4	0.06	...	Fog
4	1.04	....	1.10	48	..	48	66	39	63	..	86	NW 17	.....	SW 6	8	..	10	T	...	
5	0.83	....	0.80	48	..	54	66	40	97	..	90	SW 24	.....	SW 9	10	..	7	0.21	...	Fog
6	1.20	....	1.26	45	..	47	56	39	63	..	58	NW 12	.....	N 6	4	..	2	....	...	
7	1.24	....	0.90	40	..	42	55	33	83	..	92	SE 12	.....	SE 10	8	..	10	0.04	...	
8	0.59	....	0.91	55	..	43	66	40	86	..	77	W 19	.....	N 16	6	..	8	0.24	...	
9	1.09	....	1.16	44	..	48	57	31	69	..	60	N 7	.....	NE 14	6	..	1	....	...	
10	1.34	....	1.28	43	..	43	60	30	51	..	58	NE 5	.....	SW 8	4	..	10	....	...	
11	1.26	....	1.09	43	..	46	56	35	79	..	61	SW 1	.....	SE 4	10	..	10	....	...	
12	0.92	....	0.83	43	..	43	46	42	90	..	90	E 31	.....	NE 30	10	..	10	0.61	...	
13	0.80	....	0.75	45	..	45	56	42	98	..	86	NE 19	.....	SE 4	10	..	7	0.08	...	Fog
14	0.66	....	0.70	50	..	48	70	37	80	..	65	SW 10	.....	NE 19	4	..	7	....	...	
15	0.88	....	0.90	44	..	44	59	34	68	..	74	NE 12	.....	S 9	1	..	4	....	...	
16	0.99	....	1.07	40	..	41	52	31	86	..	78	S 4	.....	SE 6	10	..	2	..	...	
17	1.16	....	1.15	41	..	43	55	29	76	..	76	SE 3	.....	SE 9	0	..	9	....	..	
18	0.99	....	0.75	44	..	46	50	40	94	..	96	SE 13	.....	SE 17	10	..	10	0.32	...	Fog
19	0.76	....	0.83	54	..	52	69	45	93	..	70	W 10	.....	SW 9	0	..	2	0.36	...	
20	0.89	....	0.86	52	..	54	72	39	70	..	85	W 3	.....	SW 6	5	..	10	....	...	
21	1.02	....	1.09	54	..	48	64	41	69	..	87	SE 5	.....	SE 7	4	..	6	....	...	
22	1.08	....	1.05	52	..	52	65	44	80	.	83	SE 3	.....	SE 4	6	..	8	....	...	
23	0.98	....	0.88	48	..	50	52	47	92	..	97	SE 24	.....	SE 2	10	..	10	1.88	...	Fog
24	0.91	....	0.86	51	..	59	75	44	97	..	79	SE 3	.....	SW 18	4	..	6	0.01	...	
25	0.86	....	0.54	52	..	53	59	48	92	..	96	SW 4	.....	E 22	10	..	10	0 45	...	Fog
26	0.36	....	0.38	46	..	50	55	45	94	..	98	SE 24	.....	NE 13	10	..	10	0 80	...	Fog
27	0.51	....	0.66	47	..	43	52	43	94	..	85	N 18	.....	N 28	10	..	10	0.10	...	
28	0.72	....	0.76	45	..	46	55	43	80	..	81	NE 24	.....	N 17	8	..	7	....	...	
29	0.66	....	0.40	52	..	54	65	40	75	..	81	NW 4	.....	N 16	8	..	2	0.19	...	
30	0 52	....	0.63	49	..	46	54	46	79	..	67	N 27	.....	NE 30	10	..	6	T	...	
31	0.64	....	0.65	44	..	44	49	40	66	..	58	N 28	.....	NE 29	10	..	10	....	...	Wind 43 miles N.E.
Mean.....	0.89	....	0.87	46	..	47	58	39	81	..	79	13	.....	13	7	..	7	5.59	0.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

MAY, 1919

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.75	0.92	1.08	36	40	38	42	34	..	..	..	NW 32	NW 30	NW 26	10	5	4	0.05	...	
2	1.27	1.26	1.22	36	45	49	45	34	..	..	..	NW 12	W 3	SE 20	3	8	10	0.02	...	
3	0.97	0.90	0.99	46	44	39	48	38	..	..	..	SW 24	W 17	SW 10	10	10	3	0.32	...	Fog
4	1.10	1.17	1.32	42	47	42	48	39	..	..	..	NW 22	NW 16	SW 16	3	6	10	....	...	
5	1.13	1.02	0.92	48	51	48	51	42	..	..	..	SW 28	SW 30	SW 34	8	10	10	....	...	
6	1.25	1.29	1.42	39	44	38	48	38	..	..	..	NW 20	NW 12	N 14	8	0	6	0.09	...	
7	1.48	1.35	1.16	38	47	43	48	34	..	..	..	SW 6	SW 21	SE 18	4	5	10	....	...	
8	0.68	0.71	0.87	44	45	44	48	43	..	..	..	SW 28	NW 21	NW 18	10	10	10	0.68	...	Fog
9	1.16	1.18	1.25	38	43	40	45	36	..	..	..	NW 26	NW 18	NW 12	8	8	3	....	...	
10	1.40	1.40	1.38	37	43	41	44	36	..	..	..	N 20	NW 13	NW 16	0	0	8	....	...	
11	1.37	1.33	1.25	42	51	45	52	40	..	..	..	NW 6	C 0	SW 4	10	10	10	....	...	
12	1.12	1.00	0.95	43	45	41	45	40	..	..	..	SE 24	SE 32	E 30	10	10	10	0.23	..	
13	0.87	0.82	0.80	41	41	40	43	40	..	..	..	E 22	NE 20	NE 20	10	10	10	0.28	...	
14	0.86	0.82	0.81	40	45	42	46	36	..	..	..	W 10	SW 20	SW 26	10	10	10	0 02	...	Fog
15	0.92	0.99	1.04	38	45	43	46	38	..	..	..	NE 18	N 6	C 0	6	0	0	....	...	
16	1.11	1.13	1.15	41	47	41	47	37	..	..	..	SE 10	SE 13	SE 16	10	10	6	...	...	
17	1.29	1.32	1.33	42	51	43	51	38	..	..	..	E 10	SE 14	SE 8	0	0	3	....	...	
18	1.23	1.16	1.09	44	49	45	49	43	..	..	..	SE 22	SE 28	SE 32	8	5	10	....	...	
19	0.89	0.92	0.99	49	47	46	50	44	..	..	..	SE 20	NW 16	W 18	10	10	7	0.65	...	Fog
20	1.01	1.02	1.02	45	53	47	54	43	..	..	..	W 12	NW 10	SW 12	8	4	0	....	...	
21	1.09	1.16	1.18	45	46	43	53	42	..	..	..	NE 6	E 12	C 0	0	10	10	....	...	Fog
22	1.20	1.21	1.23	46	55	52	58	42	..	..	..	SW 6	SW 3	SE 8	3	4	3	....	...	
23	1.20	1.11	1.03	47	48	47	52	44	..	..	..	SE 22	SE 27	SE 26	8	10	10	0.37	...	Fog
24	1.08	1.04	1.02	46	53	46	56	43	..	..	..	SW 10	SW 14	SW 14	8	6	10	0.02	...	Fog
25	1.04	0.94	0.83	50	55	49	56	44	..	..	..	W 4	SW 8	SE 16	10	10	10	..	...	Fog
26	0.68	0.60	0.51	50	53	51	54	48	..	..	..	SW 8	SE 17	SE 16	10	7	10	0.13	...	Fog
27	0.47	0.47	0.57	48	45	43	51	41	..	..	..	SE 4	NE 14	NW 22	10	10	10	0.52	...	Fog
28	0.66	0.69	0.70	42	43	43	43	42	..	..	..	NE 23	NE 26	NE 24	10	10	10	0.02	...	Fog
29	0.74	0.60	0.46	43	48	44	50	42	..	..	..	N 16	NW 8	W 12	10	10	10	0.04	...	Fog
30	0.42	0.45	0.50	44	43	41	44	41	..	..	..	NE 24	NE 35	NE 36	10	10	10	0.61	...	Fog
31	0.50	0.48	0.47	42	43	42	44	41	..	..	..	NE 36	NE 33	NE 40	10	9	10	T	...	Wind 42 miles N.E.
Mean.....	1.00	0.98	0.98	43	47	44	49	40	..	..	..	17	17	18	7	7	8	4.05	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

MAY, 1919

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.67	0.83	0.95	36	46	38	51	34	90	68	72	N 10	NW 15	NW 12	10	10	10	0.03	...	
2	1.16	1.17	1.16	40	44	39	50	32	73	68	82	NW 7	SE 8	S 7	10	10	10	0.02	...	
3	0.89	0.81	0.84	41	58	51	58	36	91	76	79	SE 4	N 13	C 0	10	10	10	0.28	...	
4	0.99	1.13	1.20	45	51	45	54	42	61	52	61	NW 18	W 11	W 5	5	10	10	....	...	
5	0.98	0.72	0.68	43	55	49	59	40	83	80	93	SE 10	S 16	SW 16	10	10	10	0.22	...	
6	1.14	1.30	1.33	42	38	35	57	32	66	45	54	W 9	NW 16	W 10	10	10	10	....	...	
7	1.31	1.10	1.08	40	46	44	53	27	56	62	68	SW 18	SW 23	SW 16	10	10	10	....	...	
8	0.54	0.66	0.86	44	48	36	52	35	92	70	80	W 3	NW 16	NE 16	10	10	0	0.20	...	
9	1.07	1.14	1.20	41	48	39	50	32	65	36	55	NW 10	NW 12	NW 12	0	10	0	....	...	
10	1.33	1.29	1.30	40	52	48	54	23	48	41	36	N 12	N 8	NW 8	0	0	0	....	...	
11	1.28	1.19	1.19	48	62	57	70	33	49	36	52	SW 2	N 8	SW 2	0	10	10	....	...	
12	1.11	1.04	1.03	47	55	53	60	41	70	50	48	C 0	E 9	SE 5	10	10	10	....	...	
13	0.95	0.79	0.79	43	62	51	68	31	75	32	86	C 0	S 11	S 9	0	0	5	....	...	
14	0.71	0.59	0.72	50	54	45	62	38	51	61	76	S 13	SW 18	E 8	10	10	10	....	...	
15	0.86	0.92	0.99	43	55	42	55	35	67	50	66	NW 10	N 9	E 6	5	5	5	....	...	
16	1.10	1.10	1.15	44	56	46	59	30	76	40	54	S 3	E 7	S 6	5	10	10	....	...	
17	1.25	1.22	1.22	44	57	50	66	32	73	36	65	C 0	SW 15	SW 11	0	10	10	....	...	
18	1.22	1.12	1.10	54	54	48	63	43	38	38	56	SE 3	SE 15	SE 10	5	10	10	.. .	...	
19	0.89	0.86	0.90	46	60	53	65	43	92	71	80	SE 9	NW 12	N 3	10	0	5	0.74	...	
20	0.93	0.86	0.93	50	62	53	69	40	79	55	67	SW 10	NE 9	NE 4	10	10	10	....	...	
21	1.09	1.12	1.15	44	54	51	59	38	84	74	72	N 7	N 8	S 7	10	10	10	....	...	
22	1.16	1.16	1.21	52	66	59	68	39	79	45	65	SW 2	N 8	W 4	0	0	5	....	...	
23	1.21	1.13	1.09	50	46	44	55	36	72	84	92	S 8	S 12	E 5	10	10	10	0.16	...	
24	0.94	0.86	0.89	50	71	61	74	43	93	49	66	SW 8	SW 23	SW 12	10	10	10	0.08	...	
25	0.93	0.86	0.85	52	50	47	73	45	79	86	92	W 6	W 12	W 5	0	10	10	.. .	...	
26	0.64	0 61	0.61	47	48	45	49	44	92	85	92	SE 4	W 10	N 6	10	10	10	0.56	...	
27	0.56	0.57	0.62	42	43	43	45	40	91	92	92	N 12	NE 16	NE 18	10	10	10	1.20	...	
28	0.73	0.77	0.77	44	44	44	44	42	92	84	84	N 12	NE 14	NE 12	10	10	10	0.76	...	
29	0.69	0.48	0.44	47	54	45	60	42	92	80	92	SW 3	S 9	W 7	10	10	10	0.10	..	
30	0.44	0.55	0.58	44	40	41	45	39	92	91	91	NE 18	NE 32	N 28	10	10	10	0.36	...	
31	0.54	0.53	0.53	42	42	41	43	40	66	66	74	NE 33	N 39	N 36	10	10	10	0.04	...	Wind 40 miles N.
Mean.....	0.94	0.92	0.95	45	52	46	58	37	75	61	72	9	14	10	7	9	8	4.80	...	

YARMOUTH, Nova Scotia

MAY, 1919

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.94	....	1.03	42	..	41	51	35	81	..	88	NW 10	.....	C 0	0	..	0	0.02	...	
2	0.98	....	0.85	46	..	45	51	37	93	..	100	S 14	.....	S 5	10	..	10	0.45	...	Fog
3	0.87	....	0.93	42	..	44	51	38	100	..	81	W 4	.....	NW 14	10	..	0	....	...	Fog
4	1.13	....	1.02	45	..	46	18	39	78	..	89	NW 3	.....	S 14	3	..	10	0.11	...	
5	0.83	....	0.90	47	..	44	52	43	99	..	92	S 23	.....	NW 5	10	..	10	0.04	...	Thunderstorm
6	1.29	....	1.33	45	..	40	49	37	46	..	85	N 14	.....	W 4	0	..	0	..	...	
7	1.25	....	0.80	44	..	45	54	31	57	..	99	SE 9	.....	S 22	2	..	10	0.30	...	
8	0.72	....	0.96	40	..	49	53	39	100	..	60	NW 14	.....	N 7	10	..	0	0.07	...	Fog
9	1.16	....	1.22	43	..	42	50	38	81	..	88	W 6	.....	W 5	7	..	0	....	...	
10	1.37	....	1.32	48	..	41	55	35	60	..	67	SE 10	.....	SE 4	0	..	10	....	...	
11	1.21	....	0.97	43	..	39	52	39	53	..	92	S 9	.....	NE 20	10	..	10	0.27	..	
12	0.69	....	0.74	46	..	46	48	39	93	..	87	E 37	.....	E 30	10	..	10	0.37	...	Wind 40 miles E.
13	0.76	....	0.79	46	..	44	63	43	85	..	92	NE 14	.....	SW 7	10	..	0	0.04	...	
14	0.72	....	0.60	47	..	48	56	39	83	..	73	SW 12	.....	NW 9	0	..	10	....	...	
15	0.91	....	0.92	48	..	40	51	37	50	..	78	E 8	.....	S 6	0	..	0	....	...	
16	0.94	....	1.06	46	..	44	60	35	58	..	64	E 7	.....	SE 8	8	..	0	....	...	
17	1.13	....	1.07	46	..	44	56	34	77	..	92	SE 12	.....	SE 12	0	..	10	....	...	
18	0.84	....	0.69	52	..	50	55	44	94	..	99	SE 25	.....	SE 7	10	..	10	3.10	...	Fog.
19	0.83	....	0.95	47	..	46	55	41	80	..	82	W 7	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
20	0.90	....	0.92	52	..	50	56	40	75	..	85	SW 7	.....	SW 4	3	..	0	....	...	
21	0.99	....	1.03	53	..	58	70	45	72	..	56	SE 10	.....	SE 8	3	..	10	....	...	
22	1.02	....	0.92	53	..	57	70	51	87	..	94	SE 15	.....	SE 13	10	..	10	0.04	. .	
23	0.83	....	0.88	53	..	49	58	49	100	..	93	SE 9	.....	S 7	10	..	0	0 99	.	Fog
24	0.92	....	0.89	53	..	50	67	45	87	..	93	S 8	.....	S 7	4	..	3	....	...	
25	0.84	....	0.40	51	..	54	60	48	99	..	99	S 9	.....	SE 9	10	..	10	1.38	...	
26	0.28	....	0.48	47	..	47	54	45	100	..	93	N 8	.....	N 21	10	..	10	0 55	...	
27	0.62	....	0.80	47	..	46	58	45	91	..	80	N 14	.....	N 21	10	..	8	....	...	
28	0.85	....	0.84	48	..	47	61	43	73	..	85	N 20	.....	NW 8	10	..	5	....	...	
29	0.68	....	0.51	49	..	53	62	40	85	..	75	SW 8	.....	NW 6	3	..	8	....	...	
30	0.63	....	0.68	55	..	47	65	47	68	..	73	N 18	.....	NW 12	0	..	0	0.03	...	
31	0.78	....	0.74	49	..	46	58	38	60	..	82	N 12	.....	NW 7	3	..	2	....	...	
Mean.....	0.90	....	0.88	48	..	47	57	41	80	..	84	12	.....	10	6	..	5	7.76	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

MAY, 1919

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.81	....	1.09	33	..	32	37	31	95	..	90	NE 18	.....	N 5	10	..	3	....	2.0	Aurora
2	1.15	....	0.95	39	..	42	45	28	81	..	83	SW 6	.....	SE 19	6	..	10	0.10	...	
3	0.82	....	0.84	41	..	47	60	40	91	..	85	SW 3	.....	SW 6	10	..	10	0.02	...	Fog
4	1.04	....	1.12	44	..	43	54	38	68	..	75	NW 10	.....	SW 3	7	..	10	....	...	
5	0.76	....	0.86	45	..	46	56	43	100	..	84	SW 15	.....	SW 10	10	..	7	0.73	...	Thunderstorm
6	1.22	....	1.35	42	..	34	46	34	58	..	62	NW 16	.....	NW 3	0	..	3	....	...	
7	1.29	....	0.94	41	..	43	51	34	65	..	83	SW 11	.....	SW 15	7	..	10	T	...	
8	0.60	....	0.98	46	..	32	53	32	92	..	90	W 9	.....	NE 10	10	..	0	0.38	...	
9	1.14	....	1.26	42	..	34	48	31	66	..	79	N 9	.....	NE 10	3	..	0	....	...	Ground frozen
10	1.40	....	1.32	42	..	42	54	30	58	..	66	N 9	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
11	1.28	....	1.14	52	..	54	63	38	66	..	43	SW 5	.....	S 2	4	..	6	....	...	
12	1.09	....	0.98	45	..	48	54	45	77	..	70	S 8	.....	E 4	10	..	8	....	...	
13	0.92	....	0.73	50	..	47	60	36	51	..	85	NE 2	.....	SW 4	0	..	4	....	...	
14	0.61	....	0.78	52	..	43	61	43	73	..	51	SW 10	.....	N 15	6	..	0	....	...	
15	0.93	....	0.96	44	..	43	51	34	52	..	59	NE 12	.....	S 4	2	..	0	....	...	
16	1.04	....	1.09	46	..	48	59	34	69	..	78	S 7	.....	S 5	0	..	3	....	...	
17	1.20	....	1.19	49	..	50	61	39	64	..	65	SW 3	.....	S 6	0	..	10	T	...	
18	1.07	....	0.88	54	..	48	59	44	55	..	92	SE 12	.....	SE 15	4	..	10	0.10	...	
19	0.76	....	0.86	50	..	54	65	46	93	..	61	SW 6	.....	SW 8	10	..	6	0.68	...	Aurora
20	0.89	....	0.97	53	..	47	70	46	67	..	85	SW 7	.....	NE 4	8	..	5	....	...	Aurora
21	1.09	....	1.12	50	..	50	61	40	79	..	86	E 5	.....	S 4	0	..	10	..	...	Aurora
22	1.12	....	1.13	58	..	53	72	44	70	..	67	C 0	.....	E 6	0	..	0	..	...	
23	1.05	....	0.88	52	..	52	56	49	73	..	93	S 17	.....	S 16	10	..	10	0.48	...	
24	0.90	....	0 86	54	..	60	73	49	87	..	71	SW 7	.....	NW 5	0	..	7	....	...	
25	0.89	....	0.73	60	..	55	65	51	71	..	87	SW 5	.....	E 8	5	..	10	..	...	
26	0.52	....	0.57	53	..	46	58	46	93	..	92	SE 6	.....	NE 8	10	..	10	0 70	...	
27	0.64	....	0.79	43	..	40	46	39	92	..	91	NE 14	.....	NE 21	10	..	10	0 10	...	
28	0.85	....	0.86	39	..	40	45	38	91	..	82	NE 18	.....	N 8	10	..	3	0.08	...	
29	0.68	....	0.49	49	..	43	52	36	78	..	92	SW 5	.....	NE 8	7	..	10	0.17	...	
30	0.63	....	0.71	43	..	44	49	40	75	..	68	NE 20	.....	NE 13	10	..	3	..	...	
31	0.75	....	0.76	42	..	41	46	40	66	..	65	NE 21	.....	NE 19	10	..	9	....	...	Wind 27 miles N.E.
Mean.....	0.94	....	0.94	47	..	45	56	39	75	..	77	9	.....	9	6	..	6	3.54	2.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

MAY, 1919

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

MAY, 1919

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	....	0.80	40	..	36	48	36	..	..	..	N 10	.....	NW 14	10	..	10	0.05	...	
2	1.03	....	1.13	40	..	34	46	34	..	..	..	W 4	.....	W 12	0	..	10	....	..	
3	0.99	....	0.78	34	..	36	38	32	..	..	..	E 36	.....	SE 8	10	..	10	0.34	...	Fog
4	0.87	....	1.11	38	..	34	42	34	..	..	..	NW 12	.....	NW 20	10	..	10	0.04	...	
5	1.02	....	0.63	36	..	38	38	30	..	..	..	E 24	.....	E 10	10	..	0	0.72	...	
6	0.98	....	1.21	36	..	30	39	30	..	..	..	NW 36	.....	NW 22	8	..	1	0.04	.	
7	1.18	....	1.02	38	..	38	43	28	..	..	..	SW 14	.....	W 6	6	..	8	....	...	
8	0.53	....	0.77	34	..	32	42	32	..	..	..	N E 16	.....	NW 18	0	..	10	0.30	...	
9	0.96	....	1.12	37	..	30	38	28	..	..	..	NW 20	.....	NW 16	0	..	0	....	...	
10	1.22	....	1.22	36	..	37	44	28	..	..	..	NW 14	.....	NW 32	0	..	0	....	...	
11	1.22	....	1.16	42	..	42	54	32	..	..	..	W 10	.....	NW 16	0	..	1	....	...	
12	1.11	....	1.03	40	..	38	44	34	..	..	..	S E 12	.....	E 12	10	..	2	....	...	
13	0.89	....	0.77	39	..	44	52	32	..	..	..	S E 6	.....	W 3	1	..	2	....	0.2	
14	0.66	....	0.64	38	..	37	46	37	..	..	..	S E 24	.....	W 24	10	..	10	0.06	...	
15	0.75	....	0.93	34	..	34	40	30	..	..	..	NW 32	.....	NW 20	10	..	0	....	...	
16	1.02	....	1.08	40	..	36	48	30	..	..	..	NW 12	.....	NW 16	0	..	0	....	...	
17	1.18	....	1.19	41	..	42	54	30	..	..	..	E 4	.....	W 8	10	..	2	....	...	
18	1.20	....	1.14	42	..	44	49	34	..	..	..	S E 8	.....	E 12	10	..	0	....	...	
19	0.98	....	0.87	40	..	40	44	40	..	..	..	E 40	.....	E 20	10	..	10	0.19	...	Fog
20	0.87	....	0.88	39	..	46	54	36	..	..	..	S E 6	.....	NW 10	10	..	1	....	...	
21	1.03	....	1.08	46	..	40	50	40	..	..	..	W 6	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
22	1.07	....	1.18	46	..	44	62	36	..	..	..	NW 20	.....	E 16	0	..	5	....	...	
23	1.25	....	1.13	42	..	38	46	36	..	..	..	SE 24	.....	E 20	6	..	10	0.04	...	
24	0.94	....	0.86	42	..	42	46	38	..	..	..	E 20	.....	S 4	10	..	10	0.08	...	
25	0.89	....	0.87	44	..	45	50	38	..	..	..	E 8	.....	SE 20	0	..	10	....	...	
26	0.75	....	0.68	42	..	42	45	40	..	..	..	NE 52	.....	E 44	10	..	10	0.59	...	
27	0.62	.. .	0.59	46	..	52	54	42	..	..	..	N E 4	.....	NE 24	10	..	10	0.08	...	Fog
28	0.71	....	0.72	48	..	52	56	46	..	..	..	N E 16	.....	NW 6	10	..	10	0.10	...	
29	0.64	....	0.41	44	..	45	52	42	..	..	..	SW 5	.....	W 4	10	..	10	0.26	...	Fog
30	0.39	....	0.45	50	..	42	50	40	..	..	..	NE 36	.....	N E 60	10	..	10	0.24	...	
31	0.46	....	0.40	40	..	40	44	40	..	..	..	NW 28	.....	N 64	10	..	10	0.01	...	Wind 79 miles N.E.
Mean.....	0.90	....	0.90	40	..	40	47	35	..	..	..	18	.....	19	7	..	6	3.17	0.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

MAY, 1919

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.55	....	0.56	45	..	35	52	35	..	..	..	SE 4	.....	SW 8	10	..	10	0.05	...	
2	0.74	....	0.99	36	..	36	44	34	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
3	1.06	....	0.76	36	..	35	44	29	..	..	..	SE 4	.....	SW 18	10	..	10	0.18	...	
4	0.58	....	0.79	40	..	45	52	34	..	..	..	SW 22	.....	W 8	0	..	0	0.45	...	
5	1.07	....	0.63	40	..	35	45	35	..	..	..	SW 10	.....	SE 10	0	..	10	0.30	...	
6	0.55	....	0.84	40	..	35	50	35	..	..	..	NW 26	.....	NE 6	5	..	5	....	...	
7	0.96	....	0.85	36	..	35	45	32	..	..	..	NW 18	.....	NW 20	0	..	10	....	...	
8	0.54	....	0.39	34	..	30	36	28	..	..	..	SE 5	.....	NW 10	10	..	10	0.32	T	
9	0.62	....	0.79	32	..	32	34	28	..	..	..	NW 10	.....	NW 22	10	..	3	0.02	...	
10	0.81	....	0.69	34	..	35	42	30	..	..	..	NW 22	.....	NW 34	4	..	4	..	...	
11	1.01	....	0.96	36	..	36	54	34	..	..	..	NW 17	.....	NW 2	10	..	0	0.05	...	
12	1 00	....	0.95	44	..	38	48	32	..	..	..	NW 4	.....	NE 6	0	..	10	....	...	
13	0.72	....	0.59	44	..	46	62	34	..	..	..	SW 12	.....	SW 16	4	..	10	....	...	
14	0.63	....	0.70	38	..	34	48	34	..	..	..	NE 6	.....	SE 5	3	..	10	....	...	
15	0.51	....	0.56	42	..	40	62	32	..	..	..	SW 10	.....	SW 12	10	..	3	0.05	...	
16	0.74	....	0.92	40	..	40	52	32	..	..	..	SW 10	.....	SE 12	4	..	0	....	...	
17	1.00	....	0.97	42	..	48	56	28	..	..	..	S 2	.....	NW 6	3	..	0	....	...	
18	1.08	....	1.09	42	..	34	48	34	..	..	..	NW 10	.....	N 4	0	..	0	..	...	
19	1.04	....	0.93	38	..	40	48	28	..	..	..	SE 3	.....	SE 6	10	..	10	T	...	
20	0.71	....	0.65	38	..	42	52	36	..	..	..	SE 4	.....	SE 3	10	..	10	0.14	...	
21	0.86	....	0.89	36	..	38	46	34	..	..	..	NE 3	.....	SW 6	10	..	10	0.12	...	
22	0.78	....	1 04	45	..	34	46	34	..	..	..	SW 10	.....	NE 15	3	..	10	0.02	...	
23	1.16	....	1.00	34	..	44	52	30	..	..	..	SW 3	.....	SW 8	10	..	0	0.02	...	
24	0.94	....	0.68	44	..	45	55	36	..	..	..	SW 4	.....	SW 15	10	..	10	0.06	...	
25	0.78	....	0.88	46	..	36	50	36	..	..	..	SW 6	.....	NE 6	10	..	10	..	...	
26	0.85	....	0.68	34	..	36	45	30	..	..	..	SE 8	.....	SE 8	10	..	10	0.01	...	Fog
27	0.61	....	0.48	38	..	34	40	32	..	..	..	NE 5	.....	NE 6	10	..	10	0.65	...	
28	0.54	....	0.57	42	..	38	44	36	..	..	..	NE 3	.....	NE 6	10	..	10	0.06	...	Fog
29	0.51	....	0.64	40	..	36	42	36	..	..	..	NE 2	.....	NE 3	10	..	10	0.02	...	Fog
30	0.53	....	0.52	40	..	34	44	34	..	..	..	N 5	.....	NE 12	10	..	10	0.03	...	
31	0.03	....	0.02	36	..	40	40	34	..	..	..	NE 12	.....	NE 22	10	..	10	1.48	...	
Mean.....	0.76	....	0.74	39	..	38	48	33	..	..	..	9	.....	10	7	..	7	4.03	T	

PROSPECT POINT, Bermuda

MAY, 1919

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	1.06	1.08	65	71	65	72	59	89	90	94	N 6	NE 7	E 8	10	2	4	....	...	
2	1.11	1.11	1.13	67	74	67	74	64	84	90	95	SE 10	SE 9	SE 4	8	5	7	....	...	
3	1.15	1.14	1.14	67	72	66	74	64	89	85	100	S 6	SE 11	SW 2	8	5	3	....	...	
4	1.17	1.18	1.17	70	71	67	75	62	85	90	89	NE 4	E 7	E 4	4	7	10	....	...	
5	1.19	1.18	1.18	69	71	67	73	65	90	90	95	E 6	E 10	E 8	7	5	3	....	...	
6	1.16	1.13	1.13	66	67	67	74	65	95	100	100	E 4	NE 8	E 8	10	10	4	0.02	...	
7	1.14	1.12	1.14	69	72	67	74	65	95	90	95	E 10	E 10	E 4	3	4	1	....	...	
8	1.13	1.09	1.11	68	72	68	75	64	95	90	100	SE 6	SE 12	S 4	4	5	1	....	...	
9	1.11	1.06	1.08	69	75	69	76	65	100	90	95	SW 8	SW 10	SW 5	3	2	3	....	...	
10	1.08	1.01	1.02	70	77	68	77	65	95	86	100	SW 6	SW 9	S 4	4	5	1	....	...	
11	0.99	0.95	0.96	70	76	69	76	65	90	81	95	SE 6	SE 16	SE 10	2	4	1	T	...	
12	0.86	0.83	0.82	70	73	71	75	65	95	90	95	SE 18	SE 19	SE 16	10	10	10	....	...	
13	0.83	0.74	0.75	68	72	70	73	65	95	95	95	S 8	S 16	S 10	10	10	6	1.72	...	Thunderstorm early a.m.
14	0.79	0.80	0.80	70	72	67	75	65	90	85	95	NW 10	SE 6	S 6	3	10	2	0.04	...	
15	0.78	0.80	0.82	72	75	71	76	66	90	90	95	S 16	SW 20	S 12	7	3	10	....	...	
16	0.87	0.84	0.90	71	74	70	75	69	95	95	100	SE 6	SE 10	S 4	10	10	9	....	...	
17	0.97	0.95	0.94	70	75	70	77	66	90	90	95	SE 4	SE 9	SE 8	6	5	7	....	...	
18	0.86	0.84	0.82	70	74	71	75	67	100	95	95	SE 12	SE 13	SE 10	10	10	10	0.38	...	
19	0.82	0.84	0.83	71	74	71	76	68	100	90	95	SE 5	SE 9	SE 8	10	8	10	....	...	
20	0.81	0.80	0.84	72	78	72	78	70	100	86	100	SE 10	SE 11	S 2	6	6	6	....	...	
21	0.90	0.93	0.96	73	76	73	79	69	95	95	95	SE 8	SE 11	SE 8	7	10	2	....	...	
22	0.97	0.96	0.96	74	77	73	79	71	95	91	100	SE 12	SE 16	SE 12	6	7	10	....	...	
23	0.98	0.99	1.03	75	77	74	78	70	90	95	100	SE 8	SE 15	S 3	7	10	5	....	...	
24	1.07	1.06	1.07	74	77	74	79	72	95	91	95	SE 8	S 11	S 8	6	7	4	....	...	
25	1.05	0.97	0.96	74	78	73	79	70	95	82	95	S 6	S 15	S 8	4	4	2	....	...	
26	0.88	0.84	0.82	73	75	72	75	68	90	90	85	SW 14	SW 16	SW 12	10	5	9	0.16	...	
27	0.84	0.82	0.81	73	76	70	79	68	85	86	95	W 10	W 10	SW 6	1	6	2	0.04	...	
28	0 82	0.79	0.79	73	75	70	78	67	85	86	95	SW 8	SW 13	SW 10	4	10	10	....	...	
29	0.82	0.78	0 81	69	73	68	75	67	80	90	84	W 16	W 16	W 16	5	5	6	T	...	
30	0.71	0.61	0.59	70	75	72	76	66	80	81	95	SW 20	SW 23	SW 18	9	10	10	..	...	
31	0.67	0.71	0.72	69	72	66	73	66	80	76	84	W 24	NW 15	W 12	2	1	3	T	...	
Mean.....	0.96	0.93	0.94	70	74	70	76	66	91	89	95	10	12	8	6	7	6	2.36	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	51	— 4	24	81	20	27	4–5	27	4.49	+1.43	1.26	13	....	....	1	....	..	....
Clayoquot	46	— 4	20	56	31	32	2	8	8.61	+1.88	2.56	16	....	....	....	....	..	....
Cobble Hill	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	52	— 1	14	70	7–21	33	3	20	2.20	+0.35	0.81	11	....	..	1	....	..	1
Departure Bay	52	—	7	71	21	37	10	18	1.69	—	0.29	14	....	..	....	....	..	....
James Island	53	—	6	70	21	40	Sev'l	16	1.08	—	0.31	9	....	1	....	....	..	1
Ladysmith	52	—	6	71	21	35	Sev'l	21	2.23	—	0.83	11	....	....	..	....	..	....
Lazo (Little River)	49	—	6	71	21	28	5	22	1.23	—	0.39	7	....	....	....	....	..	....
Little Saanich Mountain	52	—	3	68	7–21	39	2	15	0.33	—	0.13	6	....	....	1	....	..	1
Metchosin	51	—	4	68	14	33	5	16	0.63	—	0.20	5	....	....	....	....	..	1
Nanaimo	53	— 1	19	68	25	38	10	16	1.16	−0.96	0.26	8	....	....	....	....	..	....
Nanoose Bay	50	—	7	68	21	34	Sev'l	19	1.04	—	0.23	15	....	1	....	....	..	....
Port Alberni	51	—	8	78	7–21	26	5	24	4.95	—	1.54	16	....	1	....	....	..	....
Qualicum Beach	50	—	6	72	4	32	6–7	26	1.88	—	0.41	9	....	1	1	....	..	1
Salt Spring Island	52	— 1	14	69	14–21	39	2–4	17	1.94	+0.59	0.49	12	..	..	....	....	..	....
Shawnigan Lake	50	—	6	71	14	30	4	20	1.87	—	0.90	13	....	..	....	....	..	....
Sidney	52	—	6	71	22	36	30	17	1.08	—	0.24	11	....	..	....	....	..	1
Sooke	51	—	9	68	15	32	Sev'l	19	1.01	—	0.21	12	....	....	....	....	..	....
Ucluelet	48	—	5	62	21	32	3–4	14	7.60	—	3.00	10	....	....	....	2	..	....
Van Anda (Texada Island)	52	—	3	69	20	34	5	17	1.72	—	0.46	9	....	....	....	....	..	....
Victoria	52	— 1	30	69	14	40	3	14	0.79	−0.51	0.22	11	....	4	....	....	..	....
N. Vancouver Island														1	....	....	..	1
Holberg	50	0	10	65	10	34	1	16	7.59	+1.64	1.28	17	....	....	....	....	..	....
Mary Island	52	—	6	69	20	39	10	17	2.20	—	0.37	14	....	....	....	....	..	....
Quatsino	49	— 2	24	66	9	33	5	19	6.17	+0.35	0.85	24	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	45	—	7	52	Sev'l	38	Sev'l	6	7.70	—	1.40	10	....	1	....	....	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	52	— 4	28	78	22	32	3	21	4.71	−0.10	1.23	16	....	..	....	....	..	....
Britannia Beach	49	—	6	69	21	33	10–12	19	6.21	—	1.20	14	....	..	..	..	..	....
Chilliwack	53	— 2	18	76	14–21	32	3	20	5.29	+1.01	1.54	15	....	1	....	..	..	1
Hope	52	— 3	10	77	21	32	3	21	4.16	+1.57	0.70	16	....	..	....	....	..	....
Ladner	52	0	19	68	8–22	30	Sev'l	20	2.56	+0.16	0.96	8	....	....	....	....	..	....
New Westminster	53	— 1	31	74	21	33	3	20	3.80	+0.37	0.97	13	....	1	....	....	..	....
North Nicomen	53	— 2	27	77	21	31	3	22	6.68	+2.03	1.88	15	....	1	.. ..	....	..	1
Ruskin (Stave Falls)	53	— 3	10	77	14–21	35	3–5	19	7.34	+2.72	1.09	15	....	....	....	....	..	....
Steveston (Garry Point)	53	+ 1	24	67	22	34	5	15	1.60	−0.75	0.84	9	....	..	....	....	..	....
Vancouver	53	0	19	68	14	35	3	17	3.60	+0.04	1.35	14	....	1	....	....	..	1
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	50	— 3	11	80	21	27	5	25	1.56	+0.08	0.50	10	....	....	....	....	..	....
Pemberton Meadows	52	—	7	81	21	29	Sev'l	28	2.30	—	1.13	4	....	....	....	....	..	....
Middle Fraser River																		
North Bend	52	—	4	86	21	27	5	26	1.92	—	0.57	9	....	....	....	....	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	..	..	10	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Barkerville	40	— 4	32	66	21	15	3–4	21	3.58	+1.22	0.57	18	11.8	...	....	...	6	....
Chilcotin (Big Creek)	44	— 3	17	75	7	18	5	29	0.23	−0.85	0.08	5	....	....	....	....	..	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	47	—	6	77	22	18	7	26	1.05	—	0.29	8	T	....	..	1	1	1
Dome Creek	—	—	2	73	18	17	7	—	1.35	—	0.23	12	....	....	....	....	..	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	44	0	26	70	8	16	5	28	0.87	−0.02	0.28	11	....	2	1	..	..	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	.. ..	....	....	..	..
Lillooet	..	..	3	..	..	..	..	..	....	—	....	..	....	....	....	....	..	....
New Hazleton	47	—	5	75	7	19	4	25	1.09	—	0.30	11	T	....	....	....	1	....
Prince George (South Fort George)	48	—	8	75	7	12	5	27	1.27	—	0.35	9	....	....	1	....	..	1
Quesnelle	50	— 2	24	77	22	22	5	27	1.02	+0.14	0.40	6	T	....	....	....	1	....
Vanderhoof	44	—	4	72	6	16	4	30	0.30	—	0.30	1	....	....	..	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation									
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	41	—	3	89	18	14	4	25	1.42	—	0.80	7	T		1		1	1
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	54	—	4	82	20	30	12	26	0.47	—	0.14	4	....	....	....	....	..	....
Hedley	53	—1	16	89	21	30	13	24	0.71	—0.85	0 23	8	....	....	....	....	..	..
Kelowna (Bankhead Orc'd)	54	—	5	79	22	29	6	23	0.70	—	0.18	6	.	.	....	....	..	....
Kelowna (Okanagan Mission)	53	—2	20	74	22	32	5	20	0.51	—0.52	0.15	6	....	1	...	....	1	....
Penticton	55	0	13	81	19	30	13	26	0.80	—0.66	0 30	7	....	....	....	....	..	....
Princeton	49	—3	23	86	21	23	5–13	32	0 63	—0.71	0.36	6	3.4	1	....	....	..	..
Summerland	54	—1	13	80	21	31	13	22	0.42	—1.00	0.27	2	....	....	....	....	..	....
Summerland (Exp. Farm)	54	—	4	78	22	33	12–13	20	0.71	—	0.25	5	....	....	....	..	..	....
Vernon (Coldstream Ranch)	53	—1	25	83	21	31	5–13	25	0.86	—0.37	0.23	10	1.1	...	....	..	1	....
West Kootenay																		
Boswell	52	—	6	83	22	30	3	22	0.85	—	0.28	9	..	....	....	....	..	....
Castlegar	53	—	3	83	22	30	5	26	1.70	—	0.56	14	....	..	....	....	..	....
Crawford Bay	51	—	9	79	22	30	4	20	0.68	—	0.12	11	....	....	....	....	..	....
Creston	52	—	8	81	22	29	4	23	0.89	—	0.24	11	....	....	....	....	..	....
East Arrow Park	52	—	6	84	22	30	5	25	1.72	—	0.56	14	....	....	....	..	..	....
Grand Forks	54	—	9	88	21	31	5	24	1.36	—	0.31	11	....	....	....	....	..	..
Greenwood	50	—	8	90	21	25	4–12	30	3 55	—	1.00	6	....	....	..	....	..	....
Howser	52	—	6	83	22	32	6	22	0.84	—	0.25	5	....	....	....	....	..	....
Kaslo	52	—	9	79	22	32	5	21	1.40	—	0.25	8	....	..	....	...	..	....
Nakusp	51	—	8	81	22	29	5	22	2.05	—	0.53	12	....	....	....	....	..	....
Nelson	53	—1	19	83	20	30	5	23	1.86	—0.31	0.41	13	....	....	....	....	..	....
Pend d'Oreille (Waneta)	52	—	7	87	21	28	5	25	1.93	—	0.60	8	....	....	....	....	..	1
Perry Siding	52	—	6	86	21	28	5	24	2.02	—	0.60	12	....	....	2	....	..	....
Rossland	50	0	16	79	21	31	Sev'l	17	2.83	—0.63	1.33	6	....	....	1	....	..	3
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	..	..	..	.	....	....	....	..	....	.. .	....	....	..	....
Cranbrook	49	—2	20	87	21–22	20	29	26	0.79	—0.68	0.29	3	....	....	....	....	..	....
Fernie	49	—	6	84	22	27	6	23	2.54	—	0.65	15	....	....	....	..	..	....
Invermere	49	—	7	83	22	25	6	26	0.96	—	0.22	8	1.2	..	..	....	..	....
Michel	48	—	3	79	Sev'l	23	6	23	1.49	—	0.36	11	T	....	....	....	1	....
Morrissey	..	..	3	..	..	..	..	..	....	.	....	..	....	....	....	....	3	....
Newgate	52	—	7	88	21	25	5	28	1.26	—	0.36	9	....	....	1	...	..	....
Wilmer	51	0	10	82	21–22	26	6	24	0.76	—0.63	0.26	7	3.9	....	1	....	2	....
Thompson River																		
Armstrong	52	—	7	80	21	28	13	27	0.90	—	0.22	8	....	....	1	....	..	....
Chinook Cove	51	—	6	81	22	26	5	26	0.57	—	0.15	7	....	1	1	....	..	....
Edith Lake	45	—	5	84	21	25	Sev,l	29	0.42	—	0.23	4	1.9	....	.. .	....	3	1
Enderby	53	—2	25	82	21	29	4–12	27	1.21	—0.10	0.22	10	....	....	....	..	..	....
Kamloops	56	—2	28	79	25–28	32	14	24	0.66	—0.27	0.35	5	....	....	....	....	..	....
Merritt	51	—	1	80	21	26	1	27	0.53	—	0.35	4	....	....	....	....	..	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	53	—	8	78	21	29	5	24	1.06	—	0.29	9	..	..	....	....	..	....
Tappen	57	—	8	86	18–21	30	5	33	1.41	—	0.44	11	....	..	....	....	..	..
Tranquille	56	—1	10	79	19	35	13	23	0.46	—0.43	0.40	3	....	....	....	....	..	....
Vavenby	53	—	7	88	21	23	3–5	28	0.78	—	0.28	6	....	..	....	....	..	....
North Columbia River																		
Glacier	43	—2	22	76	21	24	7	24	3.61	+2.01	0.95	10	6 5	..	...	....	2	....
Golden	51	0	18	86	22	25	12	34	0.60	—0.32	0.25	4	....	....	....	...	..	....
Revelstoke	50	—2	22	80	21	27	6–31	29	2.20	—0.02	0.45	8	....	....	....	..	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	46	—	3	66	7	28	3	17	3.57	—	0.60	18	....	1	2	....	..	1
Bella Coola	48	— 4	21	68	8	31	Sev'l	17	3.53	+1.78	0.73	17	....	....	....	....	..	....
Mill Bay	46	—	5	65	6	28	2	17	4.15	—	0.59	19	....	....	....	....	..	....
Prince Rupert	45	— 4	11	58	Sev'l	33	2	12	7.47	+2.61	0.98	17	....	....	....	....	..	....
Stewart	47	—	9	67	8	24	2	22	3.09	—	0.61	12	....	....	....	....	..	....
Terrace	50	—	7	79	6	25	2	26	2.84	—	0.83	10	....	....	....	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	45	— 3	10	54	30	37	Sev'l	9	9.13	+3.34	1.84	17	....	....	....	....	..	....
Massett	45	— 4	22	61	8	33	1-3	13	7.53	+2.88	1.15	17	....	....	.. ..	....	..	....
Yukon Boundary																		
Atlin	41	— 1	14	61	7	19	2	21	0.21	−0.15	0.12	3	....	2	....	....	....	1
YUKON—																		
Carcross	39	— 4	12	59	Sev'l	14	2-3	24	0.32	−0.07	0.26	3	....	....	....	..	....	....
Dawson	44	— 3	18	70	31	20	2	24	1.24	−0.23	0.36	12	T	....	1	.. ..	2	3
Rampart House	26	—	1	61	31	— 5	7-10	23	—	—	—	5	—	....	....	....	—	....
Swede Creek	43	—	1	65	31	19	2	22	1.21	—	0.30	8	T	....	....	....	1	....
ALBERTA —																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	51	—	3	89	22	19	6	28	1.76	—	0.68	8	T	....	....	....	1	....
Calmar	47	—	4	86	22	14	6	28	3.48	—	1.30	6	17.3	....	.. ..	....	2	....
Campsie	47	—	9	82	22	13	6	27	2.65	—	1.37	6	11.7	1	1	....	2	....
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Daysland	52	+ 3	10	90	22	21	6	31	2.73	+0.89	0.74	9	13.0	....	....	1	4	..
Edmonton	51	0	36	88	22	19	6	28	2.85	+0.99	0.79	8	9.2	3	....	1	5	....
Elk Point	51	—	8	92	22	16	7	31	1.22	—	0.48	6	T	....	....	....	2	....
Halkirk (Emsburg)	49	+ 1	13	87	22	22	6	27	2.72	+0.62	1.07	8	1.3	1	1	....	2	1
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	42	—	4	76	22	12	6	28	2.43	—	1.00	11	10.0	....	....	....	1	....
North Cooking Lake	50	—	2	85	22	23	6	24	2.63	—	1.01	7	....	....	....	....	..	..
Ranfurly (Waitefield)	51	+ 3	15	90	19-22	22	6-7	31	1.69	−0.36	0.65	9	3.7	2	1	....	1	2
Rocky Mountain House	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	.	..	....
Sedgewick	50	—	5	92	22-23	22	6-7	32	1.12	—	0.42	5	....	....	....	....	..	....
Sion	48	—	10	78	24	12	6	30	2.40	+0.78	0.70	8	16.0	3	....	....	5	....
Stry	48	—	2	90	22	14	6	30	2.01	—	1.15	8	1.7	....	....	....	2	....
Vegreville	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	50	—	6	94	22	16	6	31	0.97	—	0.53	7	0.4	....	....	..	1	....
Wastina	50	—	6	90	22	20	6	30	1.55	—	0.62	8	0.3	....	....	. ..	1	....
Wetaskiwin	50	+ 2	12	87	22	20	Sev'l	30	1.60	−0.12	0.60	3	5.0	....	....	....	1	....
Youngstown	50	—	1	90	23	21	6	32	1.45	—	0.62	5	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	51	+ 2	16	86	20-23	17	4	27	4.27	+2.34	2.48	5	25.0	....	....	....	3	....
Alsask	54	—	4	92	15	26	26	28	2.35	—	0.69	6	....	1	1	....		1
Berry Creek	54	—	2	97	27	26	6	38	0.16	—	0.07	4	....	....	....	....	..	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	.. ..	....	..	....
Didsbury	48	0	17	86	19-22	22	4-6	26	3.25	−0.11	0.90	7	5.0	....	....	....	1	....
Empress	56	—	5	94	23	23	6-7	30	1.36	—	0.49	4	....	....	....	....	..	....
Harmattan	45	0	12	84	22	16	5	30	2.73	−0.10	0.93	7	9.0	....	....	....	3	....
Hillsdown	49	+ 1	16	88	19	18	4	26	3.27	+1.16	1.03	8	25.5	3	1	....	4	....
Jenner	53	—	4	92	22	22	5	28	1.23	—	0.41	5	7.1	..	....	....	4	1
Lacombe (Exp. Farm)	47	— 1	12	89	21	12	4	29	3.34	+1.38	1.40	6	12.0	....	.. ..	....	1	....
Olds	47	—	5	84	19-22	18	2-3	25	1.71	—	0.50	7	5.0	....	....	....	1	....
Perbeck	50	—	5	87	22	21	6	25	4.21	—	1.53	5	24.9	....	....	....	3	....
Red Deer	48	0	18	87	22	20	5	25	2.07	−0.91	1.15	9	11.8	....	....	....	2	....
Rosedale	52	—	3	91	22	23	4-6	26	2.67	—	1.12	8	....	....	....	....	..	....
Springdale	46	—	6	87	22	16	3	28	3.75	—	1.26	7	31.7	1	2	....	7	....
Stettler	50	—	1	79	23	22	4	24	3.28	—	2.52	6	T	....	....	....	2	....
The Bow River																		
Bassano	52	—	5	84	22-23	22	4	25	3.73	—	0.66	10	13.3	....	....	....	4	
Brooks	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Brooks (2)	52	—	7	89	22	23	5	30	—	—	—	—	—	....	....	....	—	.. ..
Calgary	52	+ 3	35	88	19-22	20	3	28	0.95	−1.46	0.40	8	4.8	....	....	....	2	....
Cardston	51	—	9	88	20	20	6	22	3.49	—	2.50	4	29.0	..	....	..	2	....
Claresholme	50	—	6	86	23	23	5	27	2.02	—	0.60	11	9.0	....	....	....	3	....
Dalemead	48	—	1	90	19-21	20	3-4	28	1.63	—	0.73	5	5.8	....	....	....	1	....
Expanse Coulee	53	—	6	93	22	22	5	29	1.72	—	0.50	8	T	....	....	..	1	....
Foremost	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	51	—	3	87	27	26	6	26	2.54	—	0.63	10	T	....	....	....	1	....
Gleichen	51	+ 2	15	88	23	20	6	24	0.29	−1.75	0.16	5	T	....	....	..	3	....
High River	48	0	13	83	19	20	3	29	1.95	−0.17	1.60	2	19.5	....	....	....	2	....
Lethbridge (Exp Farm)	52	+ 1	12	89	20	18	6	30	2.83	−0.65	0.41	10	15.3	....	....	....	5	....
Lundbreck (Livingstone)	44	—	6	78	20	10	5	29	1.00	—	0.60	2	6.0	....	....	....	1	....
Macleod	54	+ 4	26	89	23	25	3	24	1.37	−0.74	0.48	9	7.0	....	....	..	2	....
Medicine Hat	60	+ 5	35	96	22	27	6	28	1.11	−0.67	0.58	8	....	....	2	....	..	....
Milk River	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Okotoks	49	—	11	83	19	19	3	22	2.37	−0.52	0.55	8	9.0	1	2	....	2	....
Pekisko	43	+ 1	10	76	19-22	9	5	26	2.04	−2.19	0.65	6	13.5	....	1	..	5	....
Pincher Creek	49	+ 1	20	81	19-22	19	6	21	2.12	−1.50	0.75	5	14.8	....	....	....	4	....
Ronolane	54	—	6	93	22	25	14	28	1.62	—	0.61	6	....	....	....	....	..	....
Strathmore	47	—	7	86	22	18	3	24	3.06	—	0.83	9	13.4	....	....	....	3	....
Suffield	..	—	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Sundial	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	48	—	5	85	19	14	5	24	3.67	—	0.90	10	24.7	....	....	....	6	....
Whitla	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.				Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more.						
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	46	+ 1	24	80	22	18	6	27	1.32	—1.37	0.30	12	7.9	..	....	....	5	1
Lake Louise	42	—	3	75	21	13	6	28	1.23	—	0.21	14	6.9	....	....	....	7	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	49	— 1	16	86	22	19	Sev'l	28	2.96	+1.29	1.32	6	1.8	....	....	....	3	1
Athabasca	49	—	1	88	22	15	6	30	2.87	—	1.50	3	T	....	....	....	2	1
Edson	46	—	4	81	22	13	4	34	—	—	—	—	8.0	....	....	....	2	....
Entrance	43	—	2	77	24	15	6	30	--	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Jasper	46	—	5	74	19-22	20	3-4	25	2.58	—	1.03	7	3.9	.	....	..	1	....
Meanook	48	—	2	85	22	20	5	22	3 00	—	1.12	7	T	..	1	....	3	....
Wabasca	50	—	5	94	26	20	3-4	28	2.21	—	0.84	7	2.5	....	2	....	2	1
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	....	....	..	..
Fort Vermilion	43	— 6	13	76	19	13	5	30	1.17	+0.33	0.39	9	4.8	....	..	....	3	..
Grande Prairie	45	—	6	75	18	17	5	23	1.04	—	0 87	5	1.5	....	....	....	2	....
Girouard	43	—	1	77	25	17	5	26	3.58	—	1.23	5	16.4	....	....	...	2	..
Peace River Crossing	49	—	9	84	25	15	5	28	3.10	—	1.28	4	6.5	....	.	....	1	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	54	+ 5	27	92	28	17	4	26	1.98	+0.04	0.95	8	1.5	....	....	....	1	..
Caron	54	—	5	96	29-30	26	5-8	29	0.58	—	0 25	3	....	....		..	..	....
Estevan	55	+ 6	14	97	29	25	4	26	1.90	—0.78	0.67	9	....	.	....	....	..	....
Fort Qu'Appelle	54	—	8	95	28	22	4	29	1.50	—	0.66	6	0.5	....	2	..	1	....
Gladwin	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	52	—	9	87	27	18	4	28	1.65	—	1.00	4	....	....	....	....	..	....
Humboldt	54	+ 7	12	96	30	12	4	32	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Imperial	55	—	8	92	25-27	20	3	30	0.12	—	0.12	1	T	....	....	....	..	....
Indian Head	54	+ 4	29	93	28	22	4-5	31	1.39	—0.59	0.85	5	....	...	1	....	1	...
Kamsack	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Manor	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Moose Jaw	58	+ 7	24	99	25	23	8	31	0.29	—2.06	0.18	4	..	....	1	....	..	....
Moosomin	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	52	+ 4	15	92	29	13	4	31	2.30	+1.20	1.00	5	....	....	....	..	..	..
Pense (Gatesgarth.)	56	+ 6	24	92	28-29	20	3	29	0.63	—1.74	0.29	5	....	....	1	....	..	....
Pilger	55	—	8	93	26-29	20	4	32	0.14	—	0.10	2	....	....		....	..	....
Qu Appelle	56	+ 6	35	91	28	22	4	27	1.84	—0.87	0.90	8	....	....	2	1	..	....
Regina	54	+ 4	34	95	28	20	8	31	0.57	—1.41	0.20	6	....	....		1	..	....
Whitewood	53	—	6	92	28	21	4	27	1.46	—	0.65	6	T	1	1	....	..	....
Yellow Grass	54	—	9	97	28	23	3-7	29	1.01	—	0.52	6	....	2	....	....	1	1
Yorkton	54	+ 6	10	92	29	24	5	28	1.81	—0.68	1.05	5	....	....	....	1	..	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	54	—	4	92	28-29	26	8-15	28	0.74	—	0.42	4	....	....	....	..	..	....
Chaplin	55	+ 3	33	92	29	32	2-3	25	2.04	+0.90	1.01	4	....	1	....	..	..	....
Coulee	48	—	1	85	22-25	18	6	29	1.17	—	0.63	4	....	....	..	....	..	....
Govenlock	55	—	3	91	29	5	3-4	29	0.66	—	0.45	4	2.0	....	....	....	1	1
Kindersley	53	—	8	92	23	21	6	29	0.70	—	0.50	5	T	....	....	....	1	....
Kintonel (Divide)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	—	..	..	....	....	....	....	..	..
Nashlyn	53	—	5	92	28	22	1	30	1.38	—	0 52	5	T	....	....	....	1	....
Outlook	55	—	5	97	29	25	3	29	0.60	—	0.40	2	T	1	....	....	.	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Shaunavon	52	—	4	89	29	26	14	26	0.42	—	0.22	2	T	....	....	....	1	..
Swift Current	56	+ 5	33	93	29	28	14	29	0.84	—1.07	0.44	6	0.8	....	....	....	2	1
Vidora	53	—	1	90	25-28	25	1-13	28	1.44	—	0.75	8	0.3	....	....	....	1	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	54	—	9	91	22-27	23	1	29	1.25	—	0.89	4	T	3	....	2	1	....
Battleford	56	+ 4	29	93	22	25	Sev'l	31	0.74	—0.95	0.30	5	....	....	....	....	..	....
Lloydminster	54	+ 7	16	92	24	20	5	31	1.10	—0.62	1.10	1	....	....	....	....	..	....
Luseland	51	—	9	91	22	20	6	31	1.30	—	0.56	6	....	..	....	..	..	....
Macklin	51	—	1	92	23	10	31	32	0.98	—	0.50	5	....	..	1	..	..	....
Prince (Meota)	54	+ 4	12	95	22	17	7	34	0.63	—0.75	0.60	3	..	1	....	....	.	...
St. Walburg	51	—	7	92	22	14	6	30	0.92	—	0.70	3	....	....	....	....	..	....
Scott (Ex. Farm)	53	—	9	93	22	19	6	32	0.88	—	0 40	5	T	....	....	....	1	....
Waseca	52	+ 3	12	93	22	14	6	31	0.30	—1.18	0.30	1	T	5	1	...	2	
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	55	—	5	100	29	17	4	32	0 56	—	0.25	4	....	..	....	....	..	....
Melfort	55	+ 7	18	92	29	19	4	26	—	—	—	—	.. .	2	1	....	..	....
Prince Albert	56	+ 7	34	95	29	20	4	30	0.19	—1.31	0 05	5	....	....	....	....	..	....
Rosthern	56	—	9	97	29	19	4	32	0.36	—	0.19	5	1.9	....	..	....	1	....
Saskatoon	55	+ 5	11	97	30	19	4	30	0.23	—1.36	0.10	6	..	....	1	..	..	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	56	+ 6	4	96	29	18	12	29	0.29	—1.30	0.08	7	0.4	3	1	....	1	..
Porcupine Forest Divide																		...
Usherville	45	—	2	90	29	15	6-7	34	3.40	—	1.50	3	14.0		....	....	1	..
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	52	—	2	95	25	15	4	31	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Lost River	54	—	9	91	30	18	4	29	0.41	—	0.14	4	T	....	2	..	1	....
River House	54	—	3	91	30	18	4	28	1.01	—	0.74	4	..	....	2	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature. Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Precipitation. Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	55	—	6	91	28	18	5	27	0.95	—	0.39	5	...	1	1	....	..	....
Boissevain	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Brandon	56	+ 7	32	96	27	11	5	29	1.60	+0.30	0.58	9	...	....	....	....	..	....
Cypress River	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Hamiota	54	—	5	93	27	10	5	34	1.20	—	0.48	4	...	....	....	....	..	....
Hillview	56	+ 5	33	96	27	18	5	27	1.44	−0.90	0.39	8	...	....	....	....	..	....
Minnedosa	56	+ 6	35	92	27	20	5	28	1.76	−0.17	0.52	6	...	....	....	6	..	....
Ninette	56	—	8	96	28	20	5	24	2.12	—	0.51	10	...	.	...	....	..	.. .
Ninga	56	—	9	97	28	20	4	24	1.43	—	0.46	6	...	..	....	....	..	....
Pierson	54	—	15	97	29	18	5	28	1.80	−0.37	0.75	7	...	....	....	....	..	.
Portage la Prairie	55	+ 7	14	93	28	20	5	25	1.65	−0.31	0.79	5	...	....	....	....	..	....
Russell	55	+ 7	27	90	28-29	20	4	26	1 67	+0.05	0.70	5	T	....	....	....	1	....
St. Alban's (Treesbank)	56	+ 4	34	98	27	15	5	28	2.01	+0.14	0.60	10	...	7	...	....	..	....
Souris	58	—	8	94	27	20	5	29	1.74	—	0.89	7	...	3	2	....	..	....
Swan Lake	56	—	31	98	29	19	5	24	1.91	−0.43	0.41	8	T	....	....	....	..	....
Treherne	57	+ 7	27	94	27	19	4	26	2.55	+0.95	0.59	8	...	5	1	..	1	1
Virden	56	+ 6	17	94	27-28	12	4	31	—	—	—	—	...	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	56	+ 5	17	95	27-28	14	5	29	2.83	−0.18	0.75	9	...	...	2	....	..	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Morden	60	+11	15	101	29	22	5	30	2.14	+0.12	0.80	8	...	....	1	....	..	....
Morden (Exp. Farm)	57	—	2	100	29	20	5	26	1.90	—	0.63	9	...	....	....	....	..	....
Morris	57	—	4	99	29	15	5	27	1.94	—	0.75	6	...	....	..	1	..	....
Oak Bank	57	+7	33	92	27	21	5	26	1.62	−0.63	0.80	7	...	....	1	....	..	....
Sprague	57	—	4	92	28	32	2	22	1.12	—	0 42	5	...	..	..	....	..	....
Stony Mountain	57	+ 6	38	96	27	18	5	32	1.40	−0.01	1.10	4	...	....	..	....	..	....
Winnipeg	58	+ 6	45	95	28	18	5	28	1.91	−0.32	0.92	7	...	8	1	2	..	1
Winnipeg River																		
Pinawa	54	—	4	91	28	19	5	27	0.95	—	0.47	5	...	...	....	....	..	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	..	..	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Dauphin	57	+ 9	14	98	29-30	14	8	45	0.35	−1.98	0.15	8	...	....	....	....	..	....
Durban	58	—	4	88	29	30	4	24	1.90	—	1.10	2	11.0	....	....	....	1	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Roblin	55	—	3	89	29	20	4	29	1.80	—	0.70	4	4.0	....	....	....	..	....
Swan River	53	—	11	95	26	20	5	35	0.80	−0.79	0.50	3	...	....	....	....	1	....
Lower Saskatchewan River											0.12	6	...	....	....	....	..	....
Grand Rapids	56	—	4	87	30	17	4	23	0.41	—	0.12	6	...	2	....	....	..	....
Le Pas	56	+ 8	9	87	27	16	4	27	0.46	−1.62	0.38	3	...	..	....	1	..	....
Norway House	52	+ 7	22	83	30	17	4-5	26	—	—	—	4	—	8	....	....	—	..
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	54	—	8	95	29	18	5	36	1.08	—	0.45	4	5.2	....	....	....	2	....
Fort Frances	58	—	6	92	29	29	2-5	24	2.04	—	1.01	4	..	....	....	....	..	....
Mine Centre	55	—	5	91	28-29	24	5	29	1.02	—	0.71	5	3.8	6	1	....	2	....
Rainy River	53	—	6	94	29	10	3	29	1.50	—	0 60	3	..	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	54	—	6	88	29	20	5	27	0.52	—	0.33	2	T	1	....	..	1	....
Ignace	53	—	6	93	29	12	5	29	0.95	—	0.70	2	7.0	...	1	....	1	....
Kenora	57	+ 9	20	91	28	25	5	24	1.82	−0.62	0.65	6	T	10	2	....	1	....
Shoal Lake	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Sioux Lookout (Graham)	53	—	6	91	29	20	3-5	31	1.55	—	0.50	8	2.0	10	1	....	1	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	—	—	21	—	—	20	2-8	21	1.50	−0.07	1.00	3	...	..	....	....	..	....
Kakabeka Falls	50	+ 3	11	94	29	21	5	30	1.81	−0.73	0.83	7	T	3	1	....	2	....
Nipigon	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Port Arthur	49	+ 3	38	76	29	27	5	21	0.83	−1.20	0.47	4	0.5	4	....	....	1	....
Quorn	54	—	6	104	29	17	8	33	0 60	—	0.60	1	6.0	....	....	....	1	....
Savanne	48	+ 1	18	86	28-29	15	5	33	1 21	−0.62	0.60	3	6.0	..	....	....	1	....
Schreiber	50	+ 3	19	79	31	25	6-8	21	1.63	—	0.94	3	2.5	....	....	1	1	..
Algoma																		
Franz	50	—	2	93	29	17	3	31	2.25	—	0.78	6	2.5	....	....	...	1	....
Hornpayne	38	—	2	90	30	19	2	13	1.70	—	0 70	6	1.0	...	....	....	1	1
Kapuskasing	51	—	2	91	31	20	8	29	3.85	—	2.32	7	...	..	....	....	..	....
Pagwa	51	—	1	94	31	17	3	33	3.31	—	1.30	5	...	....	....	....	..	....
Searchmont	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	..
White River	49	+ 3	30	93	29	12	3	32	1.93	−0.52	1.00	6	2.4	..	....	....	1	....
Sudbury																		
Biscotasing	46	—	6	88	30	13	6	28	3.18	—	1.11	13	1.5	....	....	....	4	....
Chapleau	58	—	6	95	29-30	30	Sev'l	11	0 24	—	0.24	1	T	....	....	....	2	....
Ruel	54	—	4	92	31	18	2	14	5.43	—	1.02	7	6.0	....	....	....	1	....
Sudbury	53	—	5	89	31	27	6	22	3.04	—	0.73	13	T	....	....	...	1	....
Turbine	53	—	5	95	29	28	10	28	3.34	—	0.94	9	...	....	....	....	..	....
Temiskaming																		
Cochrane	51	—	8	92	31	19	8	25	4.55	—	1.81	10	6.0	....	....	1	3	....
Haileybury	52	+ 5	27	92	28	27	9	21	4 76	+1.85	1.26	13	0.8	6	....	2	2	..
Iroquois Falls	50	—	7	89	28	19	7	27	3.27	—	0.89	12	0.5	....	...	....	2	....
Moose Factory	43	+ 1	28	91	31	12	4	23	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Timmins (Wawaitin Falls)	49	—	7	90	29	22	8-9	25	3.79	—	0.67	11	2.5	2	1	....	2	....
Nipissing																		
Algonquin Park	49	—	2	90	31	23	6	25	4 87	—	1.58	12	0.5	...	1	...	1	....
Madawaska	57	—	4	89	Sev'l	27	4	37	6.09	—	2.10	5	...	....	2	....	..	....
Montreal River	51	—	9	94	31	24	6-9	28	4.91	—	0.82	13	0.4	....	...	....	1	....
North Bay	53	—	4	90	31	28	6	21	3.11	—	0.68	11	...	....	....	....	..	....
Sturgeon Falls	53	—	5	96	31	23	8	27	3.90	—	0.91	11	...	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Obeervations	Highest.	Date.	Lowest	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average	Heaviest fall in month							
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	56	—	4	87	29	27	21	20	2.53	—	0.82	10	....	....	..	..	..	...
Providence Bay	51	—	8	83	29	32	Sev'l	20	2.72	—	1.24	5	....	....	..	2	..	....
Upper Ottawa River																		
Ruthergien (Lake Talon)	52	0	24	91	31	25	6	26	2.75	−0.30	0.47	11	T	2	2	2	2	....
Stonecliff (Rockliffe)	—	—	41	92	28	—	—	—	4.18	+1.43	0.83	13	....	....	..	.	..	...
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	55	—	8	89	30	26	6	22	5.42	—	1.48	12	....	....	..	....	..	....
Bloomfield	53	— 1	21	79	30-31	35	6-19	16	6.67	+4.24	1.67	13	..	..	2	....	..	....
Brockville	57	+ 7	18	85	29	30	6	20	5.30	+2.73	0.90	11	....	....	1	2	..	....
Clontarf	52	— 1	24	86	28	22	6	24	5.64	+2.77	1.95	12	....	1	3	....	..	....
Hillier	50	—	8	67	31	32	20	17	7.20	—	1.80	10	..	....	..	....	..	....
Kingston	54	+ 1	44	85	29	36	6	17	7.89	+5.35	1.12	16	..	....	6	5	..	1
Morrisburg	53	—	6	82	29	30	6	19	4.75	—	0.80	13	....	...	6	....	..	....
North Gower	52	— 3	17	80	30	28	6	20	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Ottawa	56	0	29	86	29	32	6	20	4.53	+1.84	0.97	17	....	....	2	....	..	....
Ottawa Exp. Farm	55	— 1	24	84	29	32	6	20	3.77	+1.08	0.82	16	....	....	..	....		....
Pembroke	55	+ 1	24	86	29	27	6	22	5.25	+1.75	1.76	14	....	....	..	...	..	..
Renfrew	54	— 1	31	83	29	28	6	20	5.87	+3.39	1.58	16	....	..	1	..	..	...
Georgian Bay Counties																		
Barrie	52	0	40	87	31	33	8	18	4.59	+2.04	0.68	17	..	1	1	3	..	....
Beatrice	52	+ 1	49	88	31	28	6	23	2.71	−0.49	0.90	8	....	....	..	....	..	....
Beeton	53	—	3	91	31	29	6	22	3.43	—	0.80	10	....	....	1	..	..	....
Coldwater	..	..	32	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Collingwood	—	—	22	—	—	28	5	—	2.85	+0.14	0.64	11	....	....	..	....	..	....
Gravenhurst	53	+ 1	47	90	31	30	6	20	3.48	+0.71	0.79	13	....	....	2	....	..	....
Huntsville	52	0	19	89	31	26	6	26	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Markdale	51	—	8	87	31	31	3-20	21	2.01	—	0.85	8	T	....	2	....	1	....
Meaford	50	0	17	86	29	29	6	18	2.75	−0.16	0.68	11	....	....	..	1	..	....
Orillia	..	..	26	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Owen Sound	51	— 1	37	85	31	30	3-6	20	2.05	−0.70	0.86	12	....	....	..	....	..	....
Parry Sound	51	— 1	43	86	30-31	31	3	21	2.09	−0.73	0.57	10	..	....	..	2	..	....
Ronville	52	+ 1	12	88	31	32	Sev'l	21	4.23	—	0.86	13	....	....	1	....	..	....
Tobermory	49	—	6	86	31	31	2-5	17	2.24	—	0.49	10	..	..	..	....	..	....
Walkerton	50	—	4	89	31	29	6	22	3.85	—	0.79	16	....	....	2	....	..	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	51	— 2	17	84	31	31	19	20	3.66	+0.23	0.73	12	....	1	2	..	..	....
Lucknow	50	— 4	35	89	31	28	19	24	3.32	+0.27	0.89	14	....	....	4	2	..	....
*North Bruce	..	..	31	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	50	— 1	42	84	31	32	6	17	2.67	+0.13	0.64	14	...	1	3	7	..	....
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	57	— 1	33	97	31	36	6	24	1.93	−1.29	0.68	10	....	..	..	..	..	....
Cottam	55	— 2	31	89	31	34	Sev'l	20	4.24	+0.50	1.25	8	....	..	..	1	..	....
Dutton	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	.	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	53	—	5	99	31	35	3-6	17	5.82	—	1.44	13	....		..	....	..	....
Harrow	58	—	3	84	30	31	12	17	3.54	—	1.17	10	....	....	..	....	..	....
Leamington	56	—	4	88	30-31	36	6	19	3.47	—	0.77	11	..	..	2	....	..	1
Pelee Island	55	— 4	35	82	30-31	39	13	13	3.81	+1.08	1.18	11	....	2	1	1	..	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	.	.	....	..	....
Port Dover	52	— 2	44	86	31	32	15	19	5.89	+3.13	1.15	17	...	1	1	....	..	....
Port Stanley	53	0	44	85	31	31	3	20	5.30	+1.91	0.99	13	..	....	1	2	..	..
St. Catharines	55	—	6	90	29	35	6	20	4.14	—	0.83	14	....	....	..	..	..	....
Stoney Creek	54	— 1	36	91	30	35	6	17	5.72	+3.57	1.20	10	....	....	..	1	..	....
Wallaceburg	—	—	14	90	31	—	—	—	4 06	+0.67	1.05	—	..	..	..	....	..	....
Welland	51	— 5	33	83	31	37	9-13	14	4.72	+1.82	0.86	15	..	..	..	....	..	....
West-Central Counties																		
Alton	51	— 1	33	91	31	33	3	19	4 44	+2.04	1.31	8	....	....	..	3	..	....
Brantford	56	0	35	93	30	37	11	23	6.00	+3.26	1.05	13	....	....	..	....	..	....
Elora	53	0	23	96	31	32	13	23	3.76	+2.02	0.72	14	....	....	1	1	..	....
Guelph	53	— 1	32	90	30	35	3-6	19	5.76	+2.69	1.95	16	....	....		....	..	....
Kitchener	55	—	5	91	31	34	Sev'l	18	5.48	—	1.16	16	....	....		3	..	....
London	55	— 1	36	94	31	33	3	23	5 05	+2.14	0.80	16	..	....	2	1	..	....
Lucan	57	—	4	88	31	32	3-9	20	5.11	—	0.87	19	....	....	..	...	..	....
Mount Forest	51	— 3	11	91	31	32	3	19	3.30	+0.31	0.65	15	..	....	1	6	..	....
Paris	55	— 1	30	93	30	33	6	24	7.33	+4.27	1.28	14	....	..	1	....	..	....
Stratford	53	— 1	45	90	30-31	35	Sev'l	20	5.65	+2.77	1.13	18	....	1	1	..	..	1
Woodstock	53	0	48	88	30	34	3	19	4 85	+1.96	0.71	18	....	....	1	5	..	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	54	0	24	88	29	35	7	19	5.27	+1.71	1.40	9	...	..	3	6	..	..
Aurora	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Georgetown	52	—	6	87	30	32	18	16	5.30	+2.47	0.83	16	..	..	3	2	..	....
Hamilton	55	0	45	95	30	37	6	17	7.12	+4 34	1.10	15	..	....	1	....	..	....
Oak Ridges	54	—	1	88	31	32	4	16	5.19	—	1.60	11	....	....	1	..	..	....
Oshawa	..	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....	..	..
Toronto	55	+ 2	79	92	29	39	8-11	19	5.15	+2.17	0 99	16	..	2	2	7	..	....
Toronto Is (Lakeside Home)	52	+ 2	15	90	29	32	8	21	—	—	—	—	....	....	..	....	..	...
Uxbridge	52	— 1	15	88	31	30	5	21	2.82	−0.06	0.62	9	....	....	..	....	..	....
Woxford	53	—	7	86	29	36	8	18	3.58	—	0.72	14	....	1	4	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	53	+ 2	30	86	29-31	26	5	23	—	—	—	..	....	....	....	....	....	....
Haliburton	54	+ 1	33	94	31	28	6-8	26	4.95	+2.12	1.00	11	....	1	..	....	..	....
Kinmount	..	..	21	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....
Lakefield	52	+ 2	34	89	31	33	6	16	5.31	+2.29	0.70	19	....	1	1	1	....	....
Lindsay	54	0	39	92	31	31	31	21	4.45	+1.28	0.72	14	....	....	....	....	....	....
Norwood	..	..	15	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....	....	....	....	....
Peterboro'	55	0	49	87	31	32	6	19	5.23	+2.62	1.02	15	....	....	1	....	....	....
Queensboro'	54	—	5	89	29	30	18	19	4.25	—	0.87	15	....	1	....	1	..	....
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	51	—	7	84	29	20	6	24	5.26	—	1.67	7	....	....	....	....	....	..
Beauceville	49	—	6	75	24-30	26	15	21	3.99	—	0.67	10	....	....	2	1	....	1
Brome	52	0	38	76	29	25	1	22	2.99	−0.29	1.00	12	....	....	4	....	....	....
Cap Rouge	56	—	8	80	29	29	6	22	3.49	—	0.90	11	....	..	....	....	....	....
Cedars Rapids	53	—	7	83	29	37	Sev'l	16	4.47	—	1.03	14	....	....	....	....	....	....
D'Israeli	51	—	9	78	13	27	1-15	26	3.20	—	0.75	9	....	....	....	....	....	....
Donnacona	52	—	1	82	29	31	5	21	4.20	—	1.49	9	....	....	....	..	....	....
Drummondville	53	—	6	79	29	30	5	21	3.95	—	1.25	15	....	....	1	....	....	....
Farnham	53	—	2	74	21-29	31	11	20	3.91	—	1.39	13	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	50	—	6	82	28	29	1-6	28	3.13	—	1.06	8	....	....	..	....	....	....
Huntingdon	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	....	....
Joliette	54	—	6	83	29	30	5	21	4.48	—	1.50	9	....	....	..	....	....	....
Kingsbury	54	—	1	77	29	26	15	21	4.11	—	1.36	11	....	....	1	....	....	....
Lake Megantic	50	—	6	74	23	28	6	23	3.68	—	0.65	12	....	....	3	....	....	....
Lambton	42	—	4	80	24	16	Sev'l	37	2.14	—	0.36	12	....	..	....	....	..	....
Lennoxville	52	—	5	76	29	25	1-6	25	2.99	—	0.58	13	....	...	1	..	....	
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	54	— 1	15	80	30	33	6	19	4.99	+1.83	1.75	9	....	....	....	....	....	....
Maniwaki	54	—	5	85	28	29	6	22	1.15	—	0.30	8	....	..	....	....	....	....
Montreal	56	+ 3	44	83	29	35	6	17	4.04	+1.02	1.41	12	....	2	....	....	....	....
Nicolet	53	—	6	79	30	30	6	21	3.49	—	0.95	10	....	..	....	..	....	....
Nominingue	51	—	6	81	28	28	6	22	3.11	—	0.60	13	....	....	....	..	....	....
Quebec	51	— 1	44	78	29	29	6	18	3.80	+0.75	1.16	10	....	6	....	2	....	....
Sorel	50	—	5	81	29	21	2	20	3.78	—	1.17	10	...	....	....	2	....	....
St. Lin	53	—	6	81	29	31	5	20	5.35	—	1.40	10	....	....	1	....	....	....
Shawenegan Falls	53	+ 1	17	81	29	31	5-6	21	2.80	−0.14	0.73	8	....	....	....	....	....	....
Sherbrooke	54	+ 1	16	76	23	29	1	19	3.06	−0.64	0.89	12	....	....	3	....	....	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	37	+ 1	37	47	4	28	9	—	1.48	—	1.09	4	3.0	....	....	11	2	....
Anticosti, S.W. Pt.	40	+ 1	37	57	22	25	6	11	3.65	+1.64	1.22	11	2.5	....	....	3	2	....
*Anticosti, W. Pt.	41	0	37	60	26	26	6	—	2.18	−0.66	0.80	8	3.0	....	....	3	2	....
Armagh	50	—	3	74	13	25	16	23	1.44	—	0.60	3	....	....	..	....	....	....
*Bicquet	46	+ 4	38	70	13	30	6	—	1.13	−1.37	0.50	5	....	....	....	5	....	....
Bonaventure	44	—	2	69	29	27	4	22	3.53	—	1.10	5	....	....	....	..	....	....
*Cape Chatte	39	—	37	55	22	23	6	—	1.10	−0.81	0.40	5	....	....	....	5	....	....
*Cape Magdalen	44	0	37	62	13	30	1-6	—	0.69	−1.85	0.23	10	0.1	..	....	2	1	....
Causapscal	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Clarke City	41	—	10	72	28	22	5	19	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Father Point	44	— 1	41	61	30	28	6	16	2.04	−0.92	0.64	7	....	6	....	2	..	....
Gaspé	43	—	4	73	14	26	15	19	1.33	—	0.40	8	0.2	....	..	....	1	..
Grand Cascapedia	44	—	1	72	22	20	3	19	1.40	—	0.52	5	....	....	..	....	..	....
Harrington Harbour	38	—	8	54	11	15	16	14	0.32	—	0.07	8	1.2	1	..	..	5	2
La Malbaie	48	—	4	78	13	28	6	18	3.81	—	1.10	6	....	3	2	2	..	...
Natashquan	39	—	5	57	27	23	9	15	1.93	—	0.72	9	1.5	....	..	....	2	....
Ste Anne de la Pocatiere	46	—	8	78	29	30	10	24	3.76	—	1.50	10	....	....	..	....	....	.
Seven Falls (St. Féréol)	47	—	5	77	13	22	14	26	6.40	—	1.72	10	....	..	....	....	....	...
Tadousac	50	—	6	80	29	30	Sev'l	13	—	—	—	—	....	....	..	....	....	....
Lake St. John																		
Mistassini	49	—	8	79	29	21	6	23	2.61	—	0.76	11	1.4	3	....	1	1	....
Roberval	49	—	9	80	28	22	5	20	2.56	—	0.60	11	..	2	....	3	..	....
St. Joseph d'Alma	49	—	4	82	28	23	5	24	2.26	—	0.60	9	1.1	...	..	....	1	..
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	47	—	7	84	28-29	14	6	27	2.28	—	0.75	8	....	....	....	....	....	....
Lake Edward	48	—	7	74	28-29	20	6	24	0.98	—	0.28	6	T	....	....	1	1	1
Lake Kempt	—	—	1	82	29	—	—	—	3.57	—	0.60	14	....	....	..	....	....	
La Tuque	45	—	7	83	28	25	5	24	2.31	—	0.59	12	....	2	1	2	....	..
Manouan	48	—	1	85	29	20	5	25	1.78	—	0.52	9	....	....	..	....	....	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	49	+ 3	23	87	31	21	8	22	2.24	−0.39	0.58	5	T	....	..	1	2	....
Amos	49	—	6	87	28	21	Sev'l	14	3.45	—	0.55	13	3.5	....	....	...	2	....
Mistassini Post	42	0	11	86	29	9	6	28	1.70	+0.01	0.32	11	4.1	....	1	....	3	..
Quinze Dam	51	—	6	94	29	22	5	27	2.89	—	1.45	9	..	.	....	..	..	....
Spirit Lake	49	—	2	89	28	17	1	24	3.62	—	0.85	8	3.0	...	...	....	1	....
Timiskaming	54	—	6	93	31	28	6	26	4.14	—	0.77	9	....	....	...	...	..	....
Ville Marie	52	—	6	93	31	25	Sev'l	23	4.53	—	0.83	12	1.5	....	..	...	2	....
NEW BRUNSWICK—																		
Bathurst	49	0	30	75	22	—	—	24	3.58	+1.21	—	7	....	....	....	....	....	....
Chatham	50	0	44	79	24	28	2	20	3.60	+0.78	0.88	12	....	....	..	....	....	....
Edmundston	49	—	6	78	13-26	26	10	28	2.84	—	0.94	7	....	..	....	....	....	....
Fredericton	51	0	47	79	22	26	10	24	5.28	+2.06	1.63	12	..	..	..	1	....	....
Fredericton (Exp. Farm)	51	—	6	77	22	28	7-16	24	4.11	—	1.13	11	....	..	....	1	....	....
McAdam	52	—	2	74	14-25	32	10	19	4.39	—	1.76	6	....	....	....	1	....	....
Moncton	49	— 1	21	76	24	26	9	21	4.35	+1.97	1.25	7	2.5	....	....	....	1	....
*Point Lepreaux	48	+ 3	41	73	28	35	1-2	—	6.19	+2.11	2.30	7	...	....	....	9	..	....
St. John	49	+ 1	46	74	22	35	1	16	3.94	+0.23	1.09	10	..	3	..	5	..	....
Sussex	49	— 1	22	74	22	24	17	21	2.55	−0.23	1.87	4	....	....	....	....	....	....
Williamsburg (Stanley)	47	—	7	77	23	21	7	24	3.46	—	1.13	8	....	....	....	....	....	....
Woodstock	51	—	6	76	30	25	10	25	5.20	—	3.07	8	....	....	1	1	....	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, MAY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month							
Nova Scotia—																		
Advocate	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Annapolis Royal	50	—	5	73	22-24	29	7	21	2.99	—	0.83	13	.. ..	....	....	2	..	....
Barrington Passage	48	—	9	66	24	33	Sev'l	16	6.90	—	1.97	15	....	....	1	7	..	....
Antigonish	47	—	1	78	25	23	16	21	—	—	—	—	....	..	....	....	..	....
Berwick	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Bridgetown	—	—	9	—	—	20	5	—	2.14	—	0.99	5	....	....	....	....	..	....
Collegeville	47	—	3	79	24	21	10	24	1.34	—	0.39	7	....	....	1	....	..	....
Digby	49	0	28	72	22	27	7	20	3.27	+0.84	0.94	10	....	....	....	1	..	....
Frizzleton	45	—	3	76	25	22	6-15	21	1.65	—	0.42	10	0.4	....	1	....	1	....
Halifax	49	0	44	75	24	28	2	20	5.65	+1.37	1.88	13	0.6	....	....	7	1	....
Kentville	48	—	7	73	Sev'l	26	10	21	1.95	—	0.83	7	....	....	....	2	..	....
Kentville (Exp. Farm)	50	—	6	75	Sev'l	27	10	22	2.48	—	0.75	11	0.7	....	....	....	1	....
Liverpool	48	—	6	75	15-20	25	10	22	4.57	—	1.10	10	....	....	....	2	..	....
Nappan	48	—	6	75	22	24	10	21	2.27	—	0.85	9	T	....	....	....	1	....
Parrsboro'	49	+ 1	22	81	23	21	10	26	2.89	+0.89	0.96	5	1.0	....	....	1	1	....
*Sable Island, E. Pt.	43	— 2	36	59	22	30	Sev'l	—	2.65	..	1.00	9	....	....	....	7	..	....
Sable Island (Main Station)	44	0	36	62	22	34	Sev'l	9	4.05	+0.55	0.68	16	....	....	....	13	..	....
Saulnierville	47	—	3	70	23	23	7-8	21	3.81	—	1.87	5	....	....	....	3	..	....
Springhill	49	—	1	77	22	27	10	19	2.92	—	1.07	15	1.3	....	....	....	1	....
Stillwater	46	—	4	75	24	19	10	22	4.46	—	1.08	11	....	....	....	7	..	....
Sydney	47	+ 1	45	74	24	29	7	20	4.80	+1.63	1.20	12	....	....	....	....	..	....
Truro, N.S.A.C.	47	— 2	45	75	24	20	10	23	1.52	—1.51	0.50	5	....	....	....	....	..	....
Truro	49	0	45	77	22	23	10	22	2.16	—0.87	0.50	12	....	....	....	....	..	....
Upper Stewiacke	48	—	4	79	22	20	9	24	2.29	—	0.72	10	....	....	....	....	..	....
Whitehead	40	— 2	36	55	Sev'l	29	20	10	4.60	+1.72	2.10	3	....	....	....	6	..	....
Windsor	50	0	17	76	23	27	10	20	3.65	—0.80	0.97	12	T	....	....	....	1	....
Wolfville	50	0	20	76	5	31	10	20	2.14	—0.48	0.87	7	....	....	....	....	..	....
Yarmouth	49	+ 1	38	70	21-22	31	7	16	7.76	+4.10	3.10	12	....	....	1	5	..	....
P. E. Island—																		
Charlottetown	48	0	43	73	24	28	2	16	3.74	+1.13	0.73	12	2.0	4	1	1	1	....
Charlottetown (Exp. Farm)	48	—	9	74	24	27	2	19	2.91	—	0.73	10	1.5	....	....	....	1	....
Newfoundland—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	25	—	36	35	25	14	1	—	2.23	—0.23	0.75	6	12.8	....	....	....	4	....
Fogo	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Northwest River (Labrador)	40	—	1	82	11	13	8-10	27	0.48	—	0.20	3	1.5	....	....	....	1	....
*Point Riche	38	0	37	53	12	27	6-8	—	—	—	—	—	—	....	....	4	—	....
Port aux Basques	41	0	11	62	22	28	Sev'l	12	3.16	—0.60	0.72	13	0.2	....	....	4	1	....
St. George's	52	—	31	70	23	36	7	13	0.66	+0.04	0.12	9	1.7	....	....	2	3	....
St. John's	40	— 2	46	62	13-15	28	Sev'l	15	4.03	+0.84	1.48	18	T	....	....	3	1	
Bermuda—																		
Prospect Point	71	+ 2	29	79	24	59	1	10	2.36	—2.03	1.72	5	....	....	1	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING MAY, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	6.86	—	2	6.86	13	18	1.80	25	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	0.92	−0.48	24	0.92	6	25	0.35	29	...	.	...	..
Chemainus	1.85	—	1	1.85	7	24	0.49	24	...	..	...	..
Denman's Island	1.49	−0.37	12	1.49	5	26	0.61	25	...	..	...	..
Esquimalt	0.34	—	2	0.34	4	27	0.15	25	...	..	...	..
Goldstream Lake	2.00	−0.37	23	2.00	12	19	0.48	25	...	..	...	..
Hornby Island	2.06	−0.71	11	2.06	8	23	1.02	26	...	..	...	..
Jordan River	3.07	+0.41	12	3.07	16	15	0.54	25	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	3.84	—	9	3.84	14	17	0.82	24	...	..	...	..
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	1.66	+0.12	11	1.66	11	20	0.45	26	...	..	...	..
Parksville	1.11	—	4	1.11	13	18	0.26	26	...	..	...	..
Sandwick	1.70	—	5	1.70	10	21	0.42	24	...	..	...	..
Sooke Lake	2.44	—	5	2.44	9	22	0.84	24	...	..	...	..
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	1	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Lower Fraser River—												
Coquitlam	4.99	+1.01	18	4.99	11	20	1.63	24	...	..	...	..
Ioco	6.01	—	4	6.01	17	12	1.81	24	...	..	...	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	0.35	—	9	0.35	1	30	0.35	30	...	..	...	..
Lytton	0.55	—	4	0.55	3	28	0.47	27	...	..	...	..
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	1.27	—	9	1.27	8	23	0.43	15	...	..	...	..
Windermere Lake—												
Invermere	0.90	—	7	0.90	7	24	0.24	10	T	2	T	7–24
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	0.63	—	1	0.63	5	26	0.32	11	...	..	..	..
West Kootenay—												
Ferguson	2.50	+0.27	12	2.50	10	21	0.50	15	...	..	...	..
Rock Creek	1.52	—	8	1.52	8	23	0.27	10	T	1	T	2
North Columbia River—												
Field	..	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	4.72	+1.69	19	4.72	15	15	1.02	27	...	..	...	..
Surf Inlet	20.49	—	3	20.49	23	8	3.13	24	...	..	...	..
Swanson Bay	39.00	—	6	39.00	22	9	5.30	24	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	6.78	—	5	6.78	20	11	1.69	26	...	..	...	..
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	2.16	+0.06	11	2.11	6	24	0.64	30	0.5	1	0.5	5
Dorenlee (Bashaw)	1.85	+0.16	12	0.45	4	23	0.25	17	14.0	4	—	—
Five Lakes (Busby)	3.92	—	9	0.04	3	23	0.02	16	38.8	5	22.2	31
Monitor	1.19	—	4	0.19	5	26	0.53	29	...	..	...	..
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Beaver Mines	1.40	—	7	0.00	0	27	—	—	14.0	4	12.0	3
Caldwell	2.64	—	9	0.24	2	24	0.14	31	24.0	5	—	—
Claresholm	3.71	—	7	3.21	5	25	2.06	28	5.0	2	4.0	3
Coleman	1.80	—	7	0.95	4	26	0.55	28	8.5	4	5.0	3
Cowley	1.84	—	7	0.91	5	22	0.37	31	9.3	4	4.5	3
Lethbridge	1.95	—	7	1.65	11	19	0.53	31	3.0	1	3.0	4
Lyndon	1.64	—	9	1.11	6	22	0.45	28	5.3	4	2.0	3
Maycroft	1.91	—	9	1.11	7	22	0.31	28	8.0	2	6.5	3
Mountain View	2.01	—	7	0.91	6	24	0.40	31	11.0	3	6.0	6
Seven Persons	1.77	—	9	1.77	8	23	0.72	17	...	..	...	..
Waterton Park	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING MAY, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.93	—	8	0.93	1	27	0.59	5	T	1	T	5
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.61	—	8	0.61	1	27	0 23	2	T	1	T	6
Ravenscrag	....	..	3	...	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	1.65	—	3	1.45	6	25	0.83	2	2.0	2	1.0	5-6
Surbiton	1.86	—	4	1.86	7	24	0.93	2	T	1	T	6
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	1.73	—2.17	17	1.68	5	25	1.00	11	0.5	1	0.5	9
Rapid City	1.06	—0.73	26	1.05	5	26	0.56	7	T	2	T	6-13
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	0.71	—	5	0.71	6	25	0.23	7	T	2	T	4-7
Whitefish	2.31	—	4	2.31	5	26	0.90	30	...	..	...	..
Algoma—												
Michipicoten Falls	2.45	—	3	2.45	5	26	0.98	7	...	..	...	..
Steep Hills Falls	2.12	—	4	1.87	7	23	0.49	3	2.5	2	2.0	3
Sudbury—												
Capreol	1.30	—	4	1.30	9	22	0.31	4	...	..	...	..
Temiskaming—												
Couchiching Falls	4.21	—	1	3.96	13	17	1.11	17	2.5	3	1.5	2
Nipissing—												
Bear Island	3.60	—	2	3.60	10	21	1.01	1	T	1	T	3
Big Chaudière Falls	4.22	—	2	4.22	14	17	0.64	20	.	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	7.36	—	4	7.36	14	17	1.25	1-21	...	..	...	..
Picton	7.10	—	4	7.10	14	17	0.02	20	...	..	...	..
Trenton	4.76	—	4	4.76	14	17	1 24	10	...	..	...	..
Vankleek Hill	4.16	—	3	4.16	13	18	—	—	...	..	...	..
Westport	8.05	+5.21	18	8.05	16	15	1.80	21	..	..	...	..
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	2.83	—0.38	23	2.83	11	20	0.48	22	...	..	...	..
Eugenia	3.23	—	3	3.23	10	21	0.63	20	. .	.	...	..
Nipissing	3.01	—	4	3.01	10	21	1.28	23	...	..	...	..
Wiarton	1.77	—0.96	27	1.77	7	24	0.42	4	...	..	...	..
Lake Huron Counties—												
Watford	5.25	—	37	5.25	8	23	1.65	16	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	4.73	—	9	4.73	13	18	0 86	17	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	4.16	+1.16	36	4.16	9	22	—	—	...	..	...	..
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	3.73	+1.01	28	3.73	11	20	0.88	4	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	4.45	—	1	4.45	15	16	0.84	16	...	..	...	..
Lucerne	3.40	—	8	3.40	12	19	—	—	...	..	...	..
Perkins	4.19	—	8	4.19	8	23	1.25	18	...	.	...	..
Middle St. Lawrence—												
St. Gabriel de Brandon	4.37	—	1	4.37	10	21	1.33	23	...	..	. .	..
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	0.99	—	3	0.99	4	27	0.44	11	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	3.29	+1.29	32	3.29	5	22	0.84	26	...	..	...	..
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
South Alton	2.60	—	6	2.60	10	21	0.46	12	...	..	...	..

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF MAY, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	16	0	0	0	15	0	0	0	0	31
Chinook Cove	10	1	0	4	21	7	9	5	5	62
Fort St. John	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Hope	0	0	24	0	0	0	18	0	5	47
Ikeda Bay	0	0	0	18	0	12	4	18	10	62
James Island	0	0	0	2	0	0	0	0	29	31
Mary Island	0	0	0	29	1	1	1	29	1	62
Massett	4	12	0	18	1	8	11	8	0	62
Nanoose Bay	0	0	0	23	0	6	3	17	12	61
Newgate	1	0	0	1	6	14	6	3	0	31
Pemberton Meadows	6	3	0	0	0	18	3	1	0	31
Prince George	0	1	1	1	2	13	2	9	2	31
Sidney	0	2	0	21	0	15	2	22	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	12	0	0	0	5	7	24
Wilmer	0	0	0	0	2	10	10	4	5	31
ALBERTA—										
Alsask	0	1	1	12	0	6	1	6	0	27
Athabasca Landing	4	0	3	6	2	1	9	6	0	31
Claresholm	5	3	1	4	1	10	4	1	2	31
Didsbury	0	0	3	5	2	7	2	10	0	29
Elk Point	0	3	3	20	3	10	3	16	2	60
Expanse Coulee	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Halkirk (Emsburg)	4	4	6	13	13	8	5	9	0	62
Hillsdown	1	1	0	12	11	4	1	19	13	62
Jasper	1	4	1	0	0	0	9	0	16	31
Lacombe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Macleod	13	0	3	0	1	0	8	0	37	62
Meanook	1	8	4	20	1	9	2	17	0	62
Ranfurly (Waitefield)	0	9	12	17	17	6	4	19	9	93
Sion	4	0	11	15	11	19	36	22	0	118
Twin Lakes (Kimball)	3	0	2	1	0	12	1	7	1	27
Wabasca	14	4	5	10	6	5	9	4	0	57
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	1	4	5	18	10	8	1	13	0	60
Chaplin	0	0	10	0	2	0	47	3	0	62
Estevan	2	0	3	0	0	0	5	0	21	31
Fort Qu'Appelle	0	5	15	10	4	6	10	6	6	62
Indian Head	0	5	4	17	24	13	14	16	0	93
Kamsack	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Klintonel (Divide)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Muenster (St. Peter's Monastery)	3	11	0	10	6	21	4	7	0	62
Pense (Gatesgarth)	0	2	0	14	2	1	1	11	0	31
Rosthern	14	8	10	19	18	14	3	3	4	93
Shaunavon	0	3	1	5	0	7	0	10	5	31
Waseca	0	2	5	7	0	4	5	8	0	31
MANITOBA—										
Birtle	0	11	0	19	4	11	0	5	0	50
Brandon	0	12	6	23	4	9	14	7	3	78
Durban	1	0	1	0	14	0	1	0	14	31
Grand Rapids	4	7	0	8	6	2	1	3	0	31
Hillview	1	15	5	25	18	11	1	17	0	93
Moose Horn Bay (Aikensville)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Morden	1	0	0	2	0	0	3	2	14	22
Morden (Exp. Farm)	3	2	2	7	12	2	1	0	2	31
Norway House	5	9	4	3	19	6	0	2	14	62
Oak Bank	6	10	7	11	9	7	0	4	8	62
Portage la Prairie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Stony Mountain	9	13	3	9	20	4	2	2	0	62

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF MAY, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N.W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	4	12	23	11	10	9	11	13	0	93
Alton	25	3	35	3	2	1	17	7	0	93
Barrie	5	18	13	4	3	4	3	29	14	93
Biscotasing	8	2	6	1	7	0	3	4	0	31
Brucefield	2	9	13	2	3	7	5	21	0	62
Fort Frances	3	7	4	2	12	1	2	0	0	31
Franz	6	2	3	1	0	3	1	1	14	31
Gravenhurst	4	5	9	6	11	3	23	4	28	93
Guelph	5	17	9	2	0	9	3	10	2	57
Leamington	5	10	12	4	8	2	10	0	11	62
Lindsay	8	7	28	2	6	4	6	20	12	93
Meaford	0	1	1	4	6	0	6	2	11	31
Mine Centre	6	7	15	3	12	8	7	0	4	62
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	0	0	6	25	0	0	31
Pelee Island	0	12	4	0	1	8	3	1	2	31
Port Burwell										
Port Dover	8	19	9	4	3	6	0	13	0	62
Quorn	2	4	1	1	0	4	14	5	0	31
Renfrew	0	0	4	2	0	4	3	2	16	31
Ruel	0	1	1	6	0	2	6	10	5	31
Savanne	4	8	2	0	4	7	3	2	1	31
Sioux Lookout	3	4	1	8	9	4	2	0	0	31
Stoney Creek	4	8	30	5	2	7	28	6	0	90
Wexford	0	1	9	5	2	3	6	3	2	31
Woodstock	2	14	23	8	6	13	11	16	0	93
QUEBEC—										
Abitibi	26	4	26	3	9	0	20	5	0	93
Anticosti, Heath Point	11	17	18	5	0	9	13	6	14	93
Anticosti, West Point	11	22	12	9	12	2	9	16	0	93
Bicquet	6	37	2	0	3	3	18	9	15	93
Brome	20	18	14	6	13	18	3	1	0	93
Cape Chatte	7	4	10	0	0	0	10	0	62	93
Cape Magdalen	3	2	12	3	20	3	3	39	8	93
Cap Rouge	6	17	0	0	0	1	0	7	0	31
Cedars Rapids	8	12	27	10	2	16	18	3	0	96
Chicoutimi	0	28	0	12	0	0	0	27	25	92
Clarke City	2	1	10	0	0	0	1	15	0	29
Donnacona	0	3	0	19	0	8	0	30	0	60
Drummondville	4	7	7	1	1	3	7	1	0	31
La Loutre Rapids										
La Malbaie	0	20	0	0	0	8	0	2	0	30
Lambton	17	0	0	0	7	0	6	0	0	30
Ste. Anne de la Pocatiere	0	0	13	2	0	0	15	1	0	31
St. Joseph d'Alma	0	13	0	0	0	2	0	16	0	31
St. Lin	6	3	0	0	0	0	0	9	13	31
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	0	6	2	3	5	1	5	4	2	31
Moncton	1	6	1	4	3	7	1	8	0	31
Pt. Lepreaux	20	8	20	2	11	4	14	2	0	81
Sussex	0	8	0	3	1	8	1	0	10	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	5	10	6	3	0	9	15	1	13	62
Bridgetown	2	2	2	4	3	1	6	1	41	62
Digby	1	5	6	5	0	3	10	1	0	31
Kentville	2	8	11	9	5	2	14	11	0	62
Kentville (Exp. Farm)	7	0	16	7	5	4	14	9	0	62
Liverpool	1	6	11	4	0	0	6	3	0	31
Nappan	3	9	3	3	1	3	7	2	0	31
Sable Island, East Point	0	11	0	30	0	18	0	34	0	93
Whitehead	9	1	3	5	4	4	3	1	1	31
Wolfville	4	15	2	11	4	6	12	6	2	62
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	8	9	3	5	7	4	15	9	2	62

WINDS, MAY, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	6235	384	22	SE	20	..	..	5	SE
Prince Rupert	....	....	..	..	..	..	..	..	
Victoria	11008	757	48	SW	1-26	11	6	6	SW-W
Point Garry	7180	612	37	S	2	3	4	9	SE-W
Vancouver	4438	349	23	W	2	..	..	2	E-SW
Kamloops	2589	190	11	S	29	..	..	..	N-S
Entrance Island	10209	615	39	W	30	4	5	14	N-W
Tranquille	....	..	..	..	..	..	..	..	
Alberta.									
Edmonton	8208	557	34	NW	19	2	15	12	NW
Calgary	6014	621	31	NW	3	1	8	11	NW
Saskatchewan.									
Battleford	....	....	..	..	..	..	..	..	
Prince Albert	7049	446	29	NW	27	..	13	13	
Swift Current	11333	583	36	S	30	9	16	6	
Qu'Appelle	8738	514	34	NW	14	1	12	16	SE-S
Manitoba.									
Le Pas	7441	369	30	NW	27	1	12	11	SE
Winnipeg	8150	463	32	N	4	1	10	14	
Port Nelson	9221	460	31	E	26	2	15	11	NE
Ontario.									
Kenora	5537	278	18	SE	13-27	..	..	19	SE
Port Arthur	5591	492	28	NE	6	..	8	11	NE
White River	3374	348	24	N	17	..	2	7	
Cochrane	6669	529	34	NW	17	..	6	12	
Parry Sound	5541	388	24	SE	1	..	3	17	SW
Southampton	6583	533	30	SW	2	1	10	8	SE
Woodstock	7767	614	32	SW	2	5	9	9	NE
Toronto	8883	743	42	NE	10	1	10	12	NE
Kingston	7359	391	24	SE	16	..	8	16	NE
Stonecliff	3812	245	18	NW	7	..	..	6	
Guelph	7554	508	36	NE	10	2	11	9	NE
Long Point	9408	681	41	SW	1	7	9	14	
Agincourt	7834	678	39	E	10	5	7	10	E
Quebec.									
Montreal	10258	535	36	W	2	4	6	20	W
Sherbrooke	....	....	..	..	..	..	..	..	
Quebec	10745	686	40	NE	16	10	11	9	NE
Father Point	7731	463	36	SW	3	2	14	9	NE
Anticosti, SW	9344	519	40	N	6	9	9	10	SE
Harrington	11175	1043	37	NE	16	1	6	12	NE
New Brunswick									
Pt. Escuminac	11998	806	43	NE	25	10	11	9	NE-N
Fredericton	5721	301	27	NW	5	..	9	18	NW
St. John	8703	573	32	NW	8	3	15	10	NW-SE
Pt. Lepreaux	9286	745	44	E	12	4	18	7	E
Nova Scotia									
Yarmouth	8692	600	40	SE	12	2	14	15	
Wolfville	6741	358	26	W	8	..	9	17	NW-N
Halifax	9920	628	43	NE	31	7	15	9	SE-NE
Sable Island	13087	859	42	NE	31	8	18	5	SE
Flat Point	10136	1142	40	...	..	..	..	..	NE
Sydney	7107	643	..	N	31	4	5	14	SW-NE
Prince Edward Island									
Charlottetown	6915	451	27	NE	31	..	8	16	NE

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF MAY, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Victoria	.....	.03	.40	.51	.59	.63	.65	.73	.76	.74	.71	.64	.64	.62	.61	.46	.10	.....
Salmon Arm	.....	.....	.19	.41	47	.55	.62	.58	.55	.51	.52	.50	.44	.48	.41	.38	.06	.....
Nanaimo	.....	.02	.30	.45	.57	.65	.68	.63	.59	.57	.54	.49	.56	.57	.55	.46	.11	.....
Sidney	.....	.02	.51	.57	.56	.64	.61	.66	.69	.66	.62	.64	.58	.55	.51	.34	.03	.....
Vancouver	.....	.05	.37	.46	.46	.55	.55	.63	.66	.67	.69	.67	.59	.51	.10	.....	.....	.....
Agassiz	.....	.....	.....	.23	.31	.41	38	.46	.42	.48	.46	.52	.52	.44	.34	.09	.....	.....
Tranquille	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Summerland	.....	.....	.31	.51	.63	.67	.66	.61	.63	.60	.54	.56	.64	.53	.56	.23	.....	.....
Summerland (Exp. Farm)	.....	T	.24	.37	.47	.51	.61	.57	.51	.53	.47	.46	54	.52	.44	.38	.02	.....
Kamloops	.....	.07	.38	.58	.66	.69	.71	.59	.60	.69	.64	.60	.56	.45	.39	.31	.10	.....
Invermere	.....	.....	.10	.44	.56	53	.50	.50	.65	.51	.53	.52	.54	.53	.38	.19	.....	.....
Nelson	.....	.....	.01	.30	.53	.53	.55	.56	.60	.58	.49	.45	.46	.39	.32	.16	.....	.....
Yukon																		
Swede Creek	.06	.46	.56	.54	56	.56	.56	.59	.54	.55	.50	.49	.46	.44	.39	.14	.....	.....
Alberta																		
Edmonton	T	.16	.42	.59	.72	.74	.75	.74	.71	.67	.68	.62	.67	.56	.52	.33	.04	.....
Lethbridge	.....	.....	.26	.54	.60	.55	.57	.58	.58	.57	.52	.51	.44	.42	.44	.30	.07	.....
Lacombe	.....	.04	.29	.51	.56	.60	.61	.59	.63	.57	.58	.54	.50	.48	.51	.34	.04	.....
Medicine Hat	.....	.04	.42	.65	.72	.75	.77	.75	.73	.71	.74	.68	.59	.64	.49	.27	T	.....
Fort Dunvegan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Vermilion	.....	.04	.16	.34	43	.46	.51	.45	.43	46	.40	.35	41	.42	.36	.29	.10	.....
Vermilion	.....	.22	.46	.62	.56	.45	.41	.30	.28	.31	.30	.40	.48	.47	.31	.10	.....	.....
Ranfurly	.....	.06	.38	.58	.61	.67	.69	.74	.81	.72	.69	.65	.60	.50	.46	.35	.08	.....
Saskatchewan																		
Qu'Appelle	.....	.08	.46	.69	.74	.74	.74	.74	.72	.71	.71	.74	.70	.64	.64	.36	.....	.....
Indian Head	.....	.....	.18	.43	.55	.63	.67	.74	.69	.70	.70	.67	.69	.60	.50	.27	.....	.....
Moosejaw	.....	.14	.49	.61	.67	.73	.69	.72	.76	.76	.79	.69	.67	.66	.57	.42	.05	.....
Scott	.....	.06	.41	.53	.67	.72	.76	.81	.84	.81	.74	.71	.63	.58	.55	.37	.01	.....
Rosthern	.....	.10	.34	.54	.65	.73	.77	.76	.81	.78	.75	.70	.74	.71	.58	.48	.09	.....
Saskatoon	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift Current	.....	.07	.43	.52	62	.72	.80	.77	.79	.82	76	.73	.69	.55	.48	.30	.04	.....
Manitoba																		
Brandon	.....	.....	.16	.63	.68	.67	.77	.74	.74	.76	.66	.63	.60	.59	.35	.....	.....	.....
Morden (Exp. Farm)	.....	.....	.10	.35	.69	.70	.69	.66	.67	.67	.63	.66	.63	.63	.41	.08	.....	.....
Winnipeg	.....	T	.50	.70	.78	.80	.82	.79	.78	.76	.74	.72	.73	.67	.63	.59	.01	.....
Le Pas	.....	.06	.43	.66	.72	.70	.70	.71	.74	.72	.74	.75	.76	.73	.66	.43	.07	.....
Ontario																		
Kapuskasing	.01	.29	.48	.63	.67	.69	.66	.66	.62	.61	.57	.57	.56	.57	.47	.24	.....	.....
Haileybury	.....	.....	.18	.36	.48	.54	.58	.57	.60	.57	.58	.55	.55	.53	.54	.41	.....	.....
Gravenhurst	.....	.....	.02	.43	.46	.47	.55	54	.56	59	.60	.50	.50	.52	.47	.38	.02	.....
Harrow	.....	.....	.20	.41	.48	.47	.49	.58	.62	.63	.61	.66	.64	.53	.47	.23	.....	.....
Woodstock	.....	.....	.18	.38	.43	.42	.49	.49	.54	.56	.51	.49	.50	.53	.48	.24	.....	.....
Lindsay	.....	.....	.02	.36	.42	.48	.49	.53	.61	.51	.47	.52	.47	.41	.36	.27	.04	.....
Barrie	.....	.....	.18	.41	.49	.53	.52	.56	.57	.56	.54	.51	.50	.45	.30	.....	.....	.....
Guelph	.....	.....	.05	.26	.38	.34	.37	.42	.46	.48	.54	.51	.50	46	.34	.16	.04	.....
Toronto	.....	.....	.16	.44	.46	.43	.49	.51	.58	.50	.53	.54	.46	.40	.39	29	.01	.....
Vineland (Lincoln Co.)	.....	.....	.19	.44	.44	.48	.48	.58	.67	.65	.68	.62	.56	.46	.44	.30	T	.....
Kingston	.....	.....	.12	.37	.46	.47	.56	.55	.53	.49	.51	.48	.40	.41	.32	.18	.....	.....
Ottawa (Exp. Farm)	.....	.....	.29	.48	.46	.48	.52	.54	.60	.64	.63	.54	.53	.54	.37	.25	.....	.....
Ottawa (City)	.....	.....	.16	.43	.47	.47	.51	.52	.53	.55	.60	.51	.50	.56	.54	.43	.36	.11
Quebec																		
Montreal	.....	.....	.16	.34	.43	.56	.59	.57	.57	.58	.57	.48	.46	.43	.35	.04	.....	.....
Cap Rouge	.....	T	.26	.48	.48	.52	.55	.56	.56	.54	.58	.58	.57	.52	.49	.22	.03	.....
Quebec	.....	.....	.19	.46	.49	.47	.51	.58	.57	.58	.56	.58	.59	.55	.44	.17	.....	.....
Ste. Anne de la Pocatiere	.....	.03	.30	.43	.53	.55	.59	.62	.62	.59	.63	.61	.56	.56	.57	.36	.04	.....
Sherbrooke	.....	.01	.26	.40	.46	.46	.49	.56	.56	.56	.57	.57	.44	.49	.45	.25	.01	.....
Lennoxville	.....	.....	.01	.31	.53	.56	.53	.56	.64	.60	.66	.66	.54	.52	.49	.28	.01	.....
Farnham	.....	.....	.01	.22	.46	.52	.55	.58	.62	.59	.56	.53	.45	.44	.36	.10	.....	.....
Mistassini	.....	.10	.43	.49	.50	.51	.60	.64	.64	.67	.73	.67	.61	.56	.51	.39	.07	.....
New Brunswick																		
Fredericton	.....	.02	.30	.46	.56	59	.61	.57	.54	.55	.52	.57	.56	.56	.50	.33	.01	.....
Fredericton (Exp. Farm)	.....	.02	.34	.48	.57	.57	.55	.53	.51	.50	.49	.48	.50	.54	.44	.35	.02	.....
St. John	.....	.....	.21	.41	.50	.51	.55	.56	.53	.58	.49	.48	.51	.51	.44	.31	.....	.....
Prince Edward Island																		
Charlottetown	.....	.....	.29	.48	.56	.54	.50	.48	.52	.48	.51	.55	.54	.42	.41	.21	.....	.....
Charlottetown (Exp. Farm)	.....	T	.30	.54	.57	.57	.55	.50	.49	.51	.48	.51	.53	.48	.44	.38	.07	.....
Nova Scotia																		
Nappan	.....	.....	.08	.36	.44	.51	.56	.54	.55	.54	.51	.47	.49	.48	.46	.34	.03	.....
Wolfville	.....	.....	.16	.37	.43	.46	.56	.56	.64	.59	.56	.54	.32	.53	.49	.26	.01	.....
Kentville	.....	.....	.23	.29	.46	.47	.50	.57	.61	.53	.54	.51	.46	.49	.47	.30	.03	.....
Annapolis Royal	.....	.....	.19	.40	.48	.53	.58	.59	.57	.54	.54	58	.56	.53	.44	.34	.....	.....

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

MAY 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver.	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours		273	207	240	252	258	157	.	239	207	249	201	184	229	276	216	229	278	....	174
Percentage of possible duration	..	58	43	51	53	55	33	..	50	44	52	42	39	40	56	46	47	58	....	33
Difference from average	—	+16	—	+ 6	—	+ 9	+ 1	..	+ 2	—	+ 5	—	—	—	+11	+ 5	+ 1	+ 9	—	−21
Maximum percentage in one day	.	98	91	95	92	96	82	..	87	91	96	80	82	80	89	92	93	94	....	81
Date of maximum	..	5	7	4	20	29	5	..	7	7-27	28	13	7	13	8	20	8	8	....	6
Number of days completely clouded	..	3	1	4	3	3	5	..	0	0	2	0	8	0	3	4	6	1	....	8

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

MAY 1919	Vermilion	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	176	266	292	249	292	285	296	....	281	248	235	310	297	258	218	205	218	193	185	190	154	192
Percentage of possible duration	36	54	61	52	61	59	61	....	59	52	50	65	60	54	47	45	49	43	41	42	34	42
Difference from average	—	—	— 1	+ 7	+ 6	—	—	...	—	+ 4	—	+13	—	—	+ 2	— 2	—	— 3	— 5	— 3	—	— 6
Maximum percentage in one day	89	92	90	87	95	93	95	.	94	84	84	93	92	99	93	89	99	92	87	83	81	92
Date of maximum	7	13	19	8-21	11-19	8	8	..	8	4	25	4	4-17	9	9	6	18	18	6	28	6-26	13
Number of days completely clouded	5	1	1	3	2	0	0	....	1	2	4	3	2	8	7	7	2	6	2	5	7	7

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

MAY 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	217	182	213	226	190	215	209	235	202	214	186	250	224	213	204	201	215	197	206	200	213
Percentage of possible duration	48	50	46	49	45	46	45	50	44	46	40	53	48	46	44	43	46	43	45	44	46
Difference from average	—	— 5	— 2	—	— 6	—	+ 3	—	+ 1	—	—	—	+ 4	—	—	+ 1	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	91	93	92	—	96	92	90	95	96	86	86	99	97	96	95	91	95	93	94	90	92
Date of maximum	13	6	6	—	6	6	15	14	6	14	13	9	6	15	15	6	9-10	15	6-15	16	6-15
Number of days completely clouded	4	6	4	6	6	3	5	7	4	5	7	5	7	6	5	5	5	2	45	44	46

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

JUNE, 1919

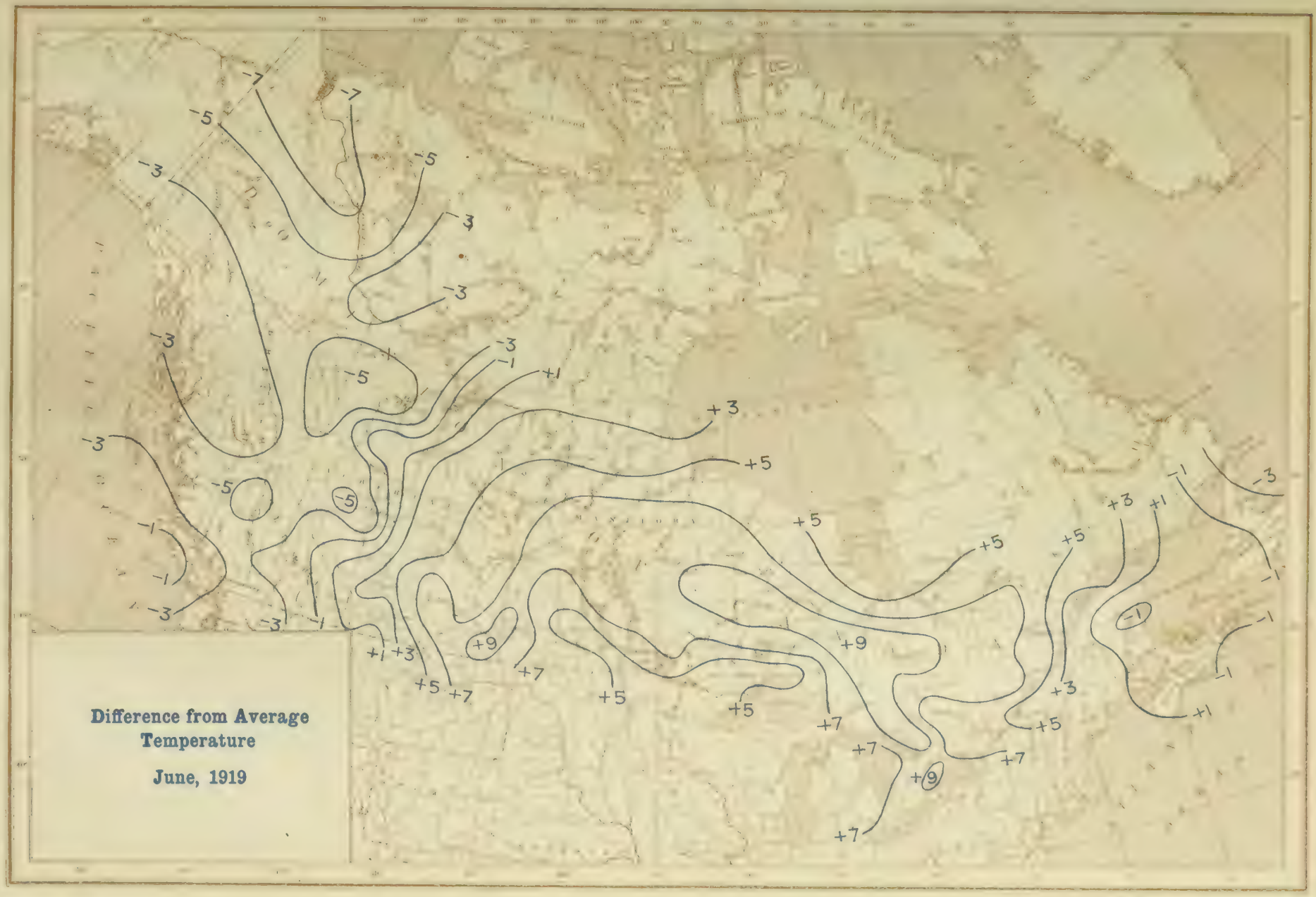
GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

JUNE, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
British Columbia—								%			
South Vancouver Island	54	64	45	19	82	31	1.20	−25	5	1.00	−2° to −6°
North Vancouver Island	52	59	45	14	72	38	2.15	−40	9	1.26	−1°
Lower Fraser River	56	66	46	20	87	35	1.30	−60	9	1.00	0° to −3°
Lillooet Lake	56	70	42	28	84	33	0.80	—	6	0.32	−3° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	57	72	42	30	87	33	1.40	—	9	0.70	——
Upper Fraser River	51	64	38	26	87	19	2.10	+10	12	1.12	−1° to −5°
Peace River	48	60	36	24	78	23	2.00	—	9	0.46	——
Okanagan and Similkameen Valleys	58	73	44	29	96	26	0.75	−40	6	0.48	−2° to −4°
West Kootenay	58	73	43	30	97	25	0.80	−65	6	0.58	−2° to +1°
East Kootenay	57	74	41	33	99	25	0.75	−60	6	0.50	0° to +1°
Thompson River	58	73	43	30	100	26	0.85	−60	8	0.70	−2° to −3°
North Columbia River	53	68	38	30	89	25	1.35	−55	8	0.45	−1° to −2°
North Coast	53	62	44	18	82	33	6.20	+30	14	4.20	−3° to −4°
Queen Charlotte Islands	50	56	45	11	63	36	2.05	+15	11	0.81	−2° to −4°
Yukon—											
All Stations	49	61	38	23	81	20	1.60	+115	15	0.73	−2° to −5°
Alberta—											
North Saskatchewan River	57	73	42	31	98	14	1.05	−80	7	0.66	−1° to +3°
The Red Deer River	59	74	44	30	110	25	0.95	−80	7	0.53	−2° to +1°
The Bow River	59	76	43	33	103	16	0.60	−80	4	0.67	−1° to +7°
Athabasca River	55	69	42	27	91	20	1.70	—	8	1.34	+1° at Athabasca Landing
Peace River	53	66	40	26	92	20	3.45	+55	12	1.30	−1° to −7°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	65	80	51	29	102	10	3.35	+ 5	7	3.00	+6° to +10°
S. Saskatchewan River	64	79	49	30	99	18	1.40	−40	6	1.32	+6° to +7°
N. Saskatchewan River	62	78	46	32	100	16	1.15	−70	5	1.33	+3° to +6°
Saskatchewan Forks	65	80	50	30	100	21	2.00	−20	7	1.00	+6° to +7°
Porcupine Forest Divide	54	79	29	50	92	20	2.90	—	5	0.60	——
Lower Saskatchewan River	62	76	49	27	93	27	4.10	—	10	1.62	——
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	65	78	52	26	94	26	3.35	+25	7	4.50	+2° to +7°
The Red River	66	78	54	24	91	22	4.20	+50	6	3.60	+3° to +6°
Winnipeg River	65	76	54	22	87	30	3.55	—	10	0.97	——
Dauphin Lake and River	67	84	50	34	110	30	3.05	+ 5	5	1.40	+3° to +7°
Lower Saskatchewan River	64	75	53	22	92	26	2.60	—	10	1.16	+7°
Ontario—											
Rainy River	67	79	56	23	95	29	3.10	—	9	1.45	——
Kenora	66	77	55	22	95	33	3.50	—	9	2.56	+7° at Kenora
Thunder Bay	61	72	50	22	94	31	1.10	−50	7	0.86	+2° to +5°
Algoma	65	79	51	28	94	26	0.75	—	3	0.58	+7° at White River
Sudbury	68	80	56	24	96	28	1.60	—	5	1.41	——
Temiskaming	66	80	53	27	95	27	0.95	−60	5	0.75	+5° to +8°
Nipissing	69	84	55	29	98	32	2.40	—	6	2.70	——
Manitoulin Island	69	80	58	22	92	39	1.30	—	2	1.25	——
Upper Ottawa River	66	84	48	36	98	26	2.65	+10	9	2.26	0° to +7°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	70	81	59	22	103	33	2.80	− 5	6	2.77	+5° to +9°
Georgian Bay Counties	70	83	57	26	100	36	1.80	+45	5	1.50	+5° to +11°
Lake Huron Counties	70	82	59	23	93	40	1.30	−50	5	0.59	+5° to +9°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	72	83	61	22	99	44	1.55	−35	5	1.28	+3° to +9°
West Central Counties	71	84	59	25	96	39	2.30	− 5	6	2.19	+6° to +8°
Lake Ontario Counties	70	81	59	22	99	43	2.75	− 5	8	1.71	+6° to +11°
East Central Counties	70	84	57	27	100	35	2.50	− 5	7	1.61	+3° to +9°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	66	78	55	23	90	23	3.45	00	8	2.18	+3° to +7°
Lower St. Lawrence & Gulf	57	67	48	19	97	31	2.20	−35	6	1.54	0° to +4°
Lake St. John	64	76	53	23	97	30	1.55	—	8	0.80	——
Upper St. Maurice	63	77	49	28	100	10	2.35	—	8	0 91	——
Northwestern Districts	67	82	53	29	100	27	1.30	−35	6	1.04	+6° to +10°
New Brunswick—											
All Stations	60	72	48	24	95	28	2.60	−15	6	2.15	−2° to +2°
Nova Scotia—											
All Stations	56	67	46	21	90	27	2.95	+10	7	5.54	−3° to +3°
Prince Edward Island—											
All Stations	58	68	49	19	83	34	2.25	—	9	1.05	+1° at Charlottetown


-7
-7
-5
-5
-3
-3
-3
-3
-1
+1
+3
-5
-3
-5
-5
-5
-1
-1
-3
-3
-1
+1
+3
+5
+7
+9
+7
+5
+5
+5
+7
+9
+5
+5
+5
+3
+1
-1
-3
-1
-1
-1
+3
+5
+7
+7
+9
+7
+7
Difference from Average
Temperature
June, 1919


Total Precipitation in Inches
June, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, June, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.10	3.09	3.08	3.06	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.95	2.93	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	3.03
2	2.84	2.82	2.81	2.80	2.80	2.79	2.80	2.82	2.85	2.90	2.92	2.93	2.96	2.98	2 99	2.99	3.00	3.01	3.03	3.04	3.05	3 06	3.07	3.07	2.93
3	3.09	3.10	3.10	3.12	3.13	3.14	3.14	3 14	3.14	3.14	3.14	3 14	3.13	3.12	3.10	3.09	3.07	3.05	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.09
4	3.01	3.00	3.00	3.00	3 00	3 00	3.00	2 99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.83	2.82	2.81	2.81	2.82	2.81	2.81	2.92
5	2.82	2.83	2.84	2.85	2.87	2.88	2.90	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2 93	2.90
6	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	3.00	3 02	3.04	3.05	3.06	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.08	3 08	3.09	3.10	3.10	3.05
7	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3 10	3.09	3.08	3.07	3 06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.00	2.99	2 98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	3.04
8	2.94	2 93	2.93	2.93	2.93	2 93	2 93	2 92	2.92	2.91	2 90	2 89	2.87	2.86	2.84	2 83	2.82	2.80	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.86
9	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2 73	2.74	2.75	2.75	2 74	2.74	2.75	2.75
10	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	3.77	2.77	2.77	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2 80	2.78
11	2.80	2 80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2 85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.82	2.81	2.83
12	2 81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.67	2.67	2.68	2.69	2.69	2.63	2.74
13	2.68	2 70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.75	2.75	2.76	2.78	2.79	2.80	2.80	2.74
14	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2 88	2 89	2 89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.88	2 87	2.87	2.88	2.88	2 88	2.87	2.87
15	2.87	2 86	2.85	2.85	2 84	2 84	2.84	2 83	2.82	2.81	2.80	2.79	2 78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.78	2.80	2.80	2.80	2 80
16	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2 91	2.92	2.94	2.94	2.94	2.95	2.87
17	2.95	2 96	2.96	2.97	2.97	2.98	2.99	2 99	3.00	3.00	3.00	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.96
18	2 90	2.89	2 89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.85	2.84	2.82	2.80	2.77	2.75	2.74	2 73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.70	2.82
19	2.70	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.70	2.70	2.72	2.74	2 75	2.76	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.80	2.79	2.78	2.73
20	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2 70	2.69	2.68	2.69	2.67	2.66	2.66	2.67	2 66	2.65	2.65	2.64	2.71
21	2.64	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.69	2.65
22	2.69	2 69	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.73	2.73	2.74	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.80	2.81	2.82	2.82	2.83	2.85	2.86	2.86	2.86	2.77
23	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.86	2 86	2.88
24	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2 85	2 85	2.83	2.82	2.78	2.77	2.76	2 75	2.73	2.71	2.69	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2 66	2.76
25	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.69	2.70	2 70	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2 71	2 71	2.71	2.70	2.70	2.69	2.69	2.68	2.70
26	2.68	2.68	2.69	2.70	2 70	2.71	2.73	2.74	2.75	2 76	2.77	2.78	2 78	2 79	2.79	2.80	2.78	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.75
27	2.78	2.78	2.78	2 78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.74	2.74	2.73	2.73	2.77
28	2.72	2 72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2 73	2.74	2.74	2 75	2.75	2.75	2.75	2 76	2 76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.74
29	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2 77	2 77	2.77	2 77	2.77	2 78	2 78	2.78	2 78	2.77	2.76	2.75	2.75	2.75	2 75	2.75	2 74	2 74	2.76
30	2.74	2.74	2.74	2.75	2 75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.80	2.80	2.79	2 78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2 73	2.73	2 73	2.73	2.73	2 76
31	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	....
Mean.....	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, June, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.25	1.25	1.26	1.26	1.28	1.30	1.30	1.30	1.33	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.35	1.35	1.38	1.40	1.40	1.42	1.44	1.44	1.44	1.34
2	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1 49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.45	1.40	1.39	1.35	1.35	1.31	1.28	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.39
3	1.25	1.24	1.24	1.23	1.24	1.22	1.22	1.23	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.30	1.35	1.35	1.26
4	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.35	1.33	1.32	1.32	1.32	1 32	1.33	1.33	1.35	1.35	1.36
5	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.34	1.33	1.30	1.30	1.28	1.26	1.25	1.24	1.20	1.20	1.18	1.17	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.26
6	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.13	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08	1.06	1.05	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.95	1.00	1.05	1.05	1.10	1.12	1.07
7	1.15	1.16	1.18	1.20	1.22	1.25	1.27	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1 30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.35	1.36	1.28
8	1.36	1 36	1.39	1.40	1.40	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.41	1.40	1.40	1.37	1.36	1.39	1.41	1.40	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
9	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1 38	1.36	1.33	1.33	1.30	1.26	1.26	1.25	1.21	1.20	1.20	1.23	1.24	1.21	1.32
	1.20	1.19	1.17	1.16	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1 14	1.14	1.14	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.06	1.05	1.10	1.09	1.13
11	1.05	1.10	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.09
12	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.17	1.19	1.20	1.20	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.22	1.24	1.25	1.26	1.30	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.22
13	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.30	1.30	1.30	1.30	1.34	1.33	1.31	1.30	1.31	1.32
14	1.31	1.30	1.28	1.26	1.26	1.25	1.21	1.20	1.21	1.21	1.24	1.19	1.18	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.16	1.17	1.20	1.20	1.20	1.21
15	1.21	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.21	1.20	1.18	1.16	1.15	1.09	1.05	1 05	1.09	1.08	1.06	1.05	1.18
16	1.05	1.04	1.01	1.00	0.99	0.98	1.00	1.02	1.04	1.04	1.03	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1 01	1.06	1.01
17	1.10	1.05	1.11	1.15	1.17	1.24	1.14	1.15	1.19	1.20	1.21	1.24	1.24	1.25	1 25	1.24	1.23	1.23	1.24	1.25	1.26	1.29	1.31	1.34	1.21
18	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.41	1.45	1.46	1.48	1 48	1.48	1.49	1.48	1.47	1.47	1.46	1 45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44
19	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.41	1.40	1.40	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.37	1.42
20	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.32
21	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.27	1.28	1.29	1.26	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20	1.22	1.22	1.22	1.23	1.25	1.24
22	1.25	1.25	1.24	1.21	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.15	1.15	1 15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.02
23	1.15	1.15	1.15	1.15	1.17	1.18	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.07	1.07	1.09	1.10	1.10	1.12
24	1.09	1.07	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.08	1.09	1.09	1.08	1.06	1.10	1.14	1.15	1.18	1.19	1.20	1.20	1 10
25	1.24	1.25	1.25	1.25	1.27	1.29	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.35	1.35	1.32	1.31	1 30	1.30	1.30	1.34	1.35	1.35	1.35	1.31
26	1.34	1.33	1.34	1.35	1.33	1.30	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.20	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1 13	1.25
..	19	1.10	1.09	1.10	1.10	1.05	1.05	1 05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	0.97	0.95	0.94	0.89	0 85	0.85	0.83	0.85	1.00	0.95	1.05
28	0.97	0.95	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.01	1.02	1 03	1.04	1 02	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	1.00	1.05	1.00	1.00
29	1.05	1.00	0.95	0.95	0.85	0.90	0.95	0.99	1.00	1.00	1.00	1 00	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	1.00	1.00	1.03	1.10	1.10	1.05	0.99
30	1.02	1.03	1.05	1.06	1.09	1.11	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.16	1.17	1.17	1.18	1.19	1.14
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	....
Mean.....	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, June, 1919.
28 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.08	1.10	1.13	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.19	1.18	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.13
2	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.32	1.33	1.35	1.35	1.36	1.37	1.28
3	1.38	1.39	1.40	1.40	1.41	1.43	1.45	1.49	1.50	1.50	1.49	1.49	1.47	1.45	1.43	1.41	1.40	1.40	1.38	1.38	1.39	1.39	1.38	1.37	1.42
4	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.23	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20	1.25
5	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.20	1.20	1.18	1.17	1.16	1.16	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
6	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.18	1.17	1.17	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
7	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.13	1.11	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1.15	1.14
8	1.17	1.18	1.19	1.19	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.24
9	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35	1.37	1.40	1.40	1.40	1.42	1.42	1.40	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
10	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.28	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.27	1.28	1.28	1.30
11	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.28	1.25	1.23	1.20	1.20	1.18	1.17	1.15	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.21
12	1.10	1.09	1.07	1.05	1.05	1.03	1.03	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.06	1.03
13	1.05	1.05	1.04	1.10	1.01	1.02	1.04	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.26	1.26	1.13
14	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32	1.30	1.28	1.25	1.25	1.20	1.19	1.15	1.11	1.07	1.06	1.20	1.20	1.24	1.25	1.24
15	1.23	1.10	1.09	1.11	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.13	1.14	1.15	1.16
16	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.17	1.15	1.15	1.10	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12
17	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.05	1.04	1.00	0.98	1.00	1.06	1.08	1.00	1.01	1.04
18	1.03	1.04	1.04	1.06	1.08	1.10	1.12	1.15	1.17	1.19	1.20	1.20	1.24	1.21	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.29	1.30	1.31	1.19
19	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.35	1.37	1.38	1.40	1.40	1.39	1.39	1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.34	1.34
20	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.28
21	1.24	1.25	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.21
22	1.09	1.08	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.96	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.98
23	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92	0.91	0.92	0.92	0.93	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.98	0.95
24	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88	0.88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.93
25	0.91	0.91	0.91	0.93	0.94	0.95	0.97	1.00	1.04	1.06	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.18	1.20	1.20	1.22	1.24	1.25	1.08
26	1.25	1.27	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.38	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.35	1.35	1.35	1.34	1.36	1.34	1.36	1.35
27	1.37	1.37	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.32	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.25	1.21	1.20	1.15	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.26
28	1.15	1.14	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.10	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.94	0.95	0.96	0.98	0.98	0.98	1.04
29	0.98	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.94	0.95	1.00	0.97	0.97	0.95	0.93	0.89	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.91	0.91	0.93
30	0.93	0.92	0.93	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.92	0.91	0.93	0.94	0.95	0.95	0.94
31	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.17	1.16	1.16	1.15	1.14	1.14	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, June, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.54	2.53	2.54	2.54	2.55	2.57	2.57	2.58	2.58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.57	2.56
2	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.64	2.66	2.68	2.68	2.62
3	2.69	2.70	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.70	2.71	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.72
4	2.76	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.78	2.78	2.76	2.76	2.76	2.75	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.69	2.68	2.73
5	2.67	2.66	2.66	2.65	2.66	2.66	2.65	2.65	2.64	2.63	2.62	2.60	2.59	2.56	2.53	2.54	2.55	2.55	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.61
6	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.53	2.51	2.49	2.48	2.48	2.48	2.49	2.52	2.53	2.55	2.55	2.56	2.55	2.53
7	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.60	2.58	2.57	2.55	2.53	2.58	2.56	2.57	2.58	2.59	2.61	2.62	2.58
8	2.60	2.59	2.60	2.61	2.61	2.62	2.63	2.63	2.64	2.63	2.64	2.63	2.61	2.62	2.61	2.61	2.60	2.61	2.62	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68	2.63
9	2.67	2.67	2.67	2.68	2.69	2.73	2.72	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.73	2.71	2.73	2.72	2.73	2.74	2.73	2.75	2.78	2.79	2.81	2.82	2.73
10	2.82	2.83	2.83	2.84	2.86	2.88	2.88	2.91	2.92	2.91	2.92	2.91	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.89	2.91	2.92	2.93	2.93	2.89
11	2.94	2.94	2.94	2.94	2.96	2.97	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	2.99	3.00	3.00	2.99	2.97	2.96	2.96	2.97	2.98	3.00	3.01	3.02	3.02	2.98
12	3.03	3.02	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.05	3.05	3.02	3.02	3.03	3.02	3.00	2.99	2.97	2.95	2.94	2.93	2.92	2.94	2.94	2.93	2.94	2.99
13	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.95	2.95	2.96	2.95	2.94	2.92	2.91	2.90	2.88	2.87	2.83	2.82	2.81	2.81	2.80	2.80	2.79	2.79	2.78	2.88
14	2.79	2.79	2.78	2.79	2.78	2.78	2.77	2.78	2.76	2.75	2.75	2.73	2.72	2.70	2.70	2.66	2.64	2.62	2.62	2.64	2.65	2.64	2.65	2.64	2.71
15	2.64	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.53,	2.53	2.54	2.56	2.57	2.56	2.56	2.56	2.58
16	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.55	2.54	2.53	2.52	2.50	2.52	2.52	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57	2.56
17	2.57	2.58	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.65	2.65	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.63	2.62	2 63	2.64	2.64	2.64	2.66	2.67	2.68	2.68	2.63
18	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.72	2.74	2.76	2.75	2.76	2.76	2.74	2.73	2.73	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72
19	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.73	2.71	2.71	2.69	2.67	2.65	2.64	2.65	2.61	2.59	2.58	2.59	2.58	2.61	2.60	2 60	2.60	2.66
20	2.62	2.62	2.60	2.61	2.61	2.63	2.67	2.66	2.65	2.66	2.66	2.66	2.65	2.66	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.66	2.66	2.68	2 67	2.65
21	2.67	2.67	2.68	2.67	2.68	2.69	2.70	2.72	2.74	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2.71	2.72	2.73	2.74	2.78	2.79	2.79	2.80	2.73
22	2.81	2.81	2.81	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86	2.35	2.84	2.83	2.81	2.79	2.77	2.76	2.75	2.73	2.73	2.73	2.72	2.73	2.72	2.72	2 72	2.78
23	2.73	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.68	2 67	2.65	2.64	2.63	2.61	2.59	2.58	2.58	2.57	2.57	2 58	2.57	2.58	2.58	2.64
24	2.57	2.57	2.56	2 56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	2.55	2.54	2.52	2.52	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.48	2 51	2.52	2.53	2.52	2.53
25	2.52	2.51	2.50	2.50	2.51	2.52	2.53	2.53	2.52	2.53	2.53	2.53	2.52	2.51	2.49	2 48	2.48	2.47	2 47	2.46	2.46	2.45	2.44	2.44	2.50
26	2.43	2.42	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.41	2 40	2.39	2.39	2 39	2.40	2 40	2.41	2.42	2.42	2 42	2.41
27	2.42	2.43	2.43	2.46	2.48	2 51	2.53	2.56	2.58	2.61	2.61	2.60	2.60	2.59	2.59	2.60	2.60	2.61	2.62	2.63	2.67	2.69	2.71	2.72	2 58
28	2.72	2.73	2.75	2.75	2.77	2.78	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.78	2.80	2.82	2.84	2.84	2.79
29	2.84	2.84	2.84	2 85	2.86	2.88	2.90	2 92	2.92	2.92	2 93	2.94	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.89	2.90	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90
30	2.90	2.90	2.89	2.90	2.92	2.92	2.93	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.93	2.91	2.90	2.89	2.87	2.87	2.86	2.87	2.88	2.87	2.88	2.87	2.90
31	....	....	..	....	....	....	....	..	....	....	..	....	....	....	....	..	....	..	....	....	..	....	....	....	....	....
Mean.....	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.69	2.70	2.69

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, June, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches +

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.95	0.97	1.01	1.01	1.01	1.00	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.88	0.95
2	0.90	0.92	0.92	0.95	0.97	0.96	0.96	0.95	0.93	0.95	0.99	1.01	0.95
3	1.03	1.05	1.09	1.09	1.11	1.11	1.09	1.08	1.08	1.08	1.11	1.13	1.09
4	1.14	1.16	1.18	1.21	1.20	1.18	1.15	1.14	1.11	1.11	1.11	1.11	1.15
5	1.09	1.09	1.09	1.09	1.07	1.05	0.99	0.95	0.92	0.92	0.97	0.95	1.01
6	0.92	0.91	0.90	0.94	0.94	0.94	0.93	0.91	0.88	0.90	0.94	0.96	0.92
7	0.96	1.01	0.98	1.03	1.06	1.09	1.10	1.10	1.12	1.15	1.17	1.17	1.08
8	1.18	1.19	1.21	1.23	1.24	1.25	1.24	1.22	1.22	1.23	1.25	1.25	1.23
9	1.24	1.24	1.26	1.26	1.25	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23
10	1.20	1.23	1.26	1.28	1.30	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.35	1.37	1.29
11	1.39	1.42	1.45	1.47	1.50	1.47	1.46	1.46	1.44	1.44	1.45	1.46	1.45
12	1.48	1.52	1.53	1.53	1.53	1.50	1.47	1.45	1.41	1.38	1.37	1.36	1.46
13	1.37	1.36	1.37	1.39	1.38	1.34	1.30	1.26	1.19	1.17	1.16	1.14	1.29
14	1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.07	1.05	0.98	0.93	1.00	0.98	0.99	1.04
15	1.00	0.94	0.97	0.99	0.99	0.98	0.96	0.92	0.93	0.93	0.99	1.01	0.97
16	1.03	1.01	1.02	1.02	0.98	0.97	0.99	0.98	0.97	0.99	0.98	0.99	0.99
17	0.97	0.98	1.01	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.05	1.06	1.10	1.11	1.03
18	1.13	1.15	1.17	1.17	1.18	1.16	1.13	1.11	1.10	1.10	1.09	1.07	1.13
19	1.08	1.09	1.09	1.09	1.06	1.04	0.99	0.96	0.92	0.93	0.95	1.01	1.02
20	0.96	1.03	1.05	1.06	1.08	1.06	1.03	1.01	0.97	0.97	0.98	0.96	1.01
21	0.93	0.92	0.95	0.98	1.00	0.98	0.99	1.01	1.01	1.02	1.07	1.11	1.00
22	1.12	1.15	1.17	1.18	1.18	1.17	1.13	1.11	1.09	1.09	1.09	1.08	1.13
23	1.05	1.02	1.04	1.01	0.95	0.94	0.90	0.87	0.84	0.84	0.84	0.83	0.93
24	0.84	0.84	0.87	0.92	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.96	1.01	1.05	0.93
25	1.06	1.08	1.13	1.19	1.16	1.11	1.06	1.02	1.00	1.00	1.04	1.03	1.07
26	1.02	1.02	1.01	1.01	0.97	0.93	0.89	0.84	0.80	0.79	0.78	0.76	0.90
27	0.73	0.71	0.75	0.79	0.84	0.89	0.89	0.91	0.94	0.99	1.06	1.09	0.88
28	1.10	1.10	1.15	1.18	1.19	1.20	1.19	1.18	1.18	1.19	1.23	1.28	1.18
29	1.28	1.29	1.33	1.36	1.37	1.37	1.35	1.33	1.31	1.30	1.30	1.31	1.32
30	1.31	1.30	1.30	1.43	1.35	1.29	1.27	1.25	1.19	1.16	1.19	1.19	1.26
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.08	1.08	1.11	1.13	1.13	1.12	1.09	1.08	1.06	1.07	1.09	1.09	1.10

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST JOHN, NEW BRUNSWICK, June, 1919.
27 inches +

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.88	2.88	2.88	2.89	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.93	2.92	2.91	2.89	2.87	2.85	2.85	2.85	2.87	2.89	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.90
2	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.96	2.95	2.96	2.97	2.98	3.00	3.01	3.01	3.01	2.97
3	3.01	3.01	3.01	3.04	3.05	3.03	3.05	3.06	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.10	3.11	3.12	3.11	3.06
4	3.12	3.12	3.12	3.10	3.10	3.12	3.12	3.14	3.15	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.14
5	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.08	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.02	3.01	3.11
6	3.00	2.99	2.98	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.96	2.95	2.94	2.93	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.93	2.93	2.94	2.96	2.96	2.97	2.95
7	2.97	2.97	2.97	2.98	3.00	3.03	3.05	3.09	3.12	3.14	3.15	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.20	3.21	3.24	3.28	3.29	3.30	3.30	3.31	3.15
8	3.32	3.33	3.33	3.34	3.35	3.38	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.39	3.39	3.40	3.41	3.43	3.46	3.47	3.40
9	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.51	3.51	3.50	3.49	3.48	3.46	3.45	3.43	3.42	3.41	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.45
10	3.37	3.35	3.33	3.33	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.31	3.28	3.28	3.27	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30
11	3.28	3.29	3.29	3.30	3.31	3.33	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.42	3.42	3.45	3.47	3.47	3.47	3.38
12	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.49	3.49	3.49	3.48	3.46	3.45	3.44	3.43	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.42	3.41	3.44
13	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.40	3.39	3.36	3.34	3.32	3.29	3.26	3.23	3.23	3.21	3.22	3.22	3.23	3.21	3.33
14	3.19	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.14	3.12	3.12	3.11	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.13
15	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.09	3.11	3.11	3.11	3.09
16	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.08	3.07	3.05	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.00	3.08
17	2.99	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.97	2.98	2.96	2.97	2.98	2.99	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.06	3.07	3.09	3.12	3.13	3.13	3.14	3.02
18	3.15	3.15	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.20
19	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.19	3.17	3.15	3.13	3.12	3.10	3.08	3.06	3.05	3.03	3.02	3.02	3.01	2.99	2.98	3.12
20	2.97	2.96	2.95	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93
21	2.92	2.91	2.89	2.88	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.84	2.82	2.81	2.79	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.79	2.82	2.84	2.87	2.89	2.90	2.84
22	2.91	2.90	2.90	2.90	2.91	2.93	2.93	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.90	2.90	2.89	2.89	2.90	2.92	2.93	2.94	2.97	2.97	2.97	2.96	2.92
23	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.93	2.90	2.87	2.85	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.88
24	2.82	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.93	2.95	2.97	3.00	3.01	3.02	2.88
25	3.03	3.04	3.05	3.05	3.09	3.11	3.12	3.14	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.18	3.19	3.19	3.19	3.14
26	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.17	3.16	3.15	3.14	3.13	3.11	3.10	3.09	3.08	3.08	3.06	3.05	3.03	3.03	3.14
27	3.00	2.98	2.96	2.95	2.93	2.92	2.90	2.88	2.86	2.83	2.80	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	2.69	2.69	2.70	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.81
28	2.77	2.78	2.79	2.80	2.82	2.85	2.87	2.89	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.93	2.94	2.94	2.97	2.99	3.03	3.04	3.05	3.08	2.91
29	3.08	3.10	3.13	3.14	3.16	3.20	3.23	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.23
30	3.31	3.31	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.27	3.23	3.20	3.22	3.18	3.16	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.11	3.10	3.10	3.22
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.08	3.08	3.09	3.09	3.10	3.11	3.11	3.11	3.10

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, June, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.93	2.94	2.95	2.94	2.93	2.93	2.91	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90
2	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.93	2.94	2.95	2.95	2.94	2.94	2.92	2.90	2.89	2.88	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.95	2.95	2.97	2.97	2.93
3	2.98	2.98	2.98	3.01	3.01	3.00	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.01	3.00	3.00	3.01	3.02	3.03	3.05	3.07	3.09	3.03
4	3.09	3.10	3.07	3.08	3.08	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.11	3.12	3.13	3.15	3.15	3.15	3.12
5	3.16	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.13	3.13	3.10	3.09	3.07	3.06	3.04	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	3.09
6	2.98	2.98	2.98	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.94	2.92	2.90	2.88	2.89	2.89	2.93	2.96	2.96	2.98	3.00	3.01	3.02	2.96
7	3.03	3.04	3.05	3.05	3.08	3.11	3.13	3.15	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22	3.22	3.23	3.24	3.25	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.20
8	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.38	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.40	3.40	3.40	3.44	3.45	3.45	3.39
9	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.47	3.48	3.52	3.51	3.49	3.47	3.45	3.45	3.44	3.44	3.43	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.42	3.45
10	3.41	3.40	3.39	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.40	3.38	3.36	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.37
11	3.35	3.35	3.36	3.37	3.39	3.41	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.49	3.51	3.53	3.53	3.53	3.44
12	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.56	3.56	3.54	3.53	3.51	3.50	3.48	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.51
13	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.42	3.40	3.38	3.35	3.34	3.30	3.29	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.37
14	3.25	3.25	3.23	3.21	3.21	3.22	3.21	3.21	3.21	3.20	3.19	3.18	3.15	3.15	3.14	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.13	3.13	3.13	3.14	3.17
15	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.20	3.22	3.23	3.16
16	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.15	3.14	3.13	3.13	3.12	3.10	3.08	3.07	3.05	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.15
17	3.04	3.02	3.02	3.01	3.03	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.06	3.08	3.08	3.08	3.08	3.10	3.11	3.13	3.16	3.17	3.17	3.17	3.19	3.08
18	3.20	3.20	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.23	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21
19	3.20	3.20	3.19	3.19	3.18	3.18	3.17	3.16	3.15	3.13	3.10	3.08	3.07	3.05	3.03	3.00	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	3.00	2.97	3.08
20	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00	2.99	2.98	2.97	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.99	2.98	2.98	2.97
21	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	2.93	2.91	2.91	2.91	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.89	2.92	2.95	2.99	3.00	3.01	2.91
22	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.05	3.05	3.04	3.01	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	3.00	3.01	3.01	3.02	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.02
23	3.04	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	2.95	2.93	2.90	2.88	2.86	2.86	2.85	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86	2.85	2.85	2.93
24	2.85	2.85	2.85	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.94	2.96	2.99	3.00	3.00	2.91
25	3.02	3.02	3.04	3.05	3.07	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.12	3.13	3.15	3.15	3.10
26	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.13	3.13	3.12	3.11	3.11	3.10	3.08	3.06	3.05	3.05	3.04	3.03	3.03	3.02	3.02	3.01	3.00	2.98	3.08
27	2.96	2.94	2.93	2.91	2.89	2.88	2.87	2.85	2.83	2.81	2.80	2.78	2.76	2.75	2.75	2.75	2.77	2.79	2.80	2.81	2.83	2.83	2.85	2.85	2.83
28	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.92	2.94	2.95	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.03	3.05	3.08	3.10	3.10	3.10	2.98
29	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18	3.20	3.22	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.25	3.25	3.25	3.27	3.22
30	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.22	3.20	3.20	3.19	3.15	3.13	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.18
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.13	3.12

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, June, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	46	46	47	47	47	48	50	55	56	57	58	58	58	58	58	59	58	58	56	54	54	54	49	47	53
2	47	48	48	46	46	48	52	49	50	51	52	56	60	62	63	62	61	58	56	54	53	52	51	50	53
3	48	48	48	47	45	47	50	51	52	55	56	60	60	59	58	57	54	52	50	50	50	48	47	52	
4	46	46	45	45	46	46	48	50	52	52	53	61	60	61	60	60	60	57	53	52	48	47	47	47	52
5	46	47	47	47	48	49	50	52	54	56	58	62	62	60	59	58	55	53	48	47	46	46	46	45	52
6	45	45	44	45	46	46	50	52	54	54	54	56	56	57	56	54	53	51	50	48	46	46	45	45	50
7	44	44	44	43	43	44	47	50	52	53	54	56	59	59	59	58	55	50	49	49	49	50	49	49	50
8	48	48	48	48	48	49	52	54	55	55	56	59	61	63	60	58	56	54	52	51	50	50	50	49	53
9	47	46	46	46	45	46	49	52	53	54	55	55	56	55	55	54	53	53	52	49	48	47	47	46	50
10	46	47	47	46	45	46	48	51	53	55	56	58	58	58	58	56	56	56	53	52	51	50	50	50	52
11	50	50	50	50	49	49	49	50	52	53	53	57	58	57	57	56	55	54	53	52	50	49	47	47	52
12	46	45	45	46	48	50	54	57	59	61	62	65	67	70	69	61	60	60	60	56	54	55	56	56	57
13	52	52	52	52	50	59	53	54	53	54	56	56	57	55	55	56	55	56	55	54	54	54	52	50	54
14	50	50	50	50	50	51	54	55	56	58	56	57	56	58	58	58	56	55	53	51	51	50	48	48	53
15	48	48	48	48	46	49	50	52	55	56	57	59	60	59	59	58	58	56	53	52	47	47	47	47	52
16	47	47	47	47	48	48	48	50	50	52	52	54	56	56	55	55	54	54	53	51	49	49	48	47	51
17	47	47	47	47	48	51	52	54	56	58	60	65	68	68	68	65	60	60	57	55	55	54	51	50	56
18	50	49	49	50	53	55	57	57	58	58	57	61	63	63	63	63	63	63	61	60	58	57	53	52	57
19	52	51	50	50	50	52	53	53	54	56	58	65	68	66	65	62	62	62	61	60	56	55	51	49	57
20	49	49	49	50	51	52	54	56	59	60	62	64	63	64	66	62	61	61	61	59	56	55	55	55	57
21	54	52	50	49	49	50	51	51	52	52	53	60	63	64	62	58	57	58	58	55	55	54	53	51	55
22	51	51	50	50	50	52	55	57	58	59	59	61	62	65	63	59	57	56	56	55	52	50	49	49	55
23	49	49	48	48	49	50	52	53	54	54	54	58	60	61	60	58	57	56	53	52	51	50	50	50	53
24	48	48	48	48	48	51	54	55	57	60	62	65	66	65	65	63	62	60	57	52	53	53	53	52	56
25	51	49	49	50	52	55	57	58	58	60	60	60	61	62	61	59	56	54	54	54	53	52	51	51	55
26	51	51	50	50	50	51	52	54	54	56	57	61	62	62	61	60	56	56	56	53	51	50	49	49	54
27	49	49	49	49	50	51	54	55	57	58	58	60	61	61	60	58	56	55	54	52	52	51	50	50	54
28	49	49	49	50	49	49	52	52	55	56	57	62	63	63	64	62	59	58	56	54	52	51	50	48	54
29	48	48	48	49	49	50	54	56	57	59	59	61	61	61	60	60	59	58	56	54	52	50	50	49	54
30	47	47	47	47	46	47	50	53	55	56	56	59	60	61	62	61	60	58	56	54	54	52	51	49	54
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	.	..
Mean.....	48	48	48	48	48	49	52	53	55	56	57	60	61	61	61	59	57	56	55	53	52	51	50	49	54

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	41	39	39	39	38	38	39	41	43	44	47	50	52	55	57	58	56	55	52	51	49	48	48	47	47
2	44	37	34	31	30	29	32	37	42	50	52	55	65	68	71	71	72	72	71	68	65	62	60	59	53
3	62	63	62	62	62	62	62	64	70	76	78	77	80	75	77	74	73	73	71	70	65	61	55	51	68
4	50	50	49	45	43	45	55	63	70	75	78	80	83	80	84	86	83	82	81	79	73	65	60	60	67
5	58	55	53	50	48	51	60	70	75	80	83	84	86	88	88	89	88	85	85	82	79	74	70	69	73
6	67	66	64	61	59	61	64	73	77	82	85	90	95	97	98	99	95	94	90	77	76	74	70	68	78
7	68	66	62	55	50	46	47	52	58	65	68	72	74	75	76	75	74	75	74	72	68	69	55	50	64
8	48	46	44	43	41	41	45	51	54	61	64	67	70	75	77	78	75	79	62	64	64	58	55	53	59
9	50	48	47	47	48	48	55	65	69	73	75	77	77	77	77	76	75	75	75	74	71	68	67	63	66
10	63	63	62	62	60	56	57	60	64	70	73	75	80	83	86	87	87	86	86	84	81	76	75	69	72
11	62	63	63	62	61	61	63	63	63	64	66	65	65	66	68	72	73	74	74	74	70	66	64	61	66
12	60	55	53	51	50	49	52	56	59	63	70	73	75	77	77	77	76	79	67	63	62	61	61	60	63
13	60	58	55	52	52	53	54	60	65	70	73	75	76	79	79	80	81	80	80	75	79	65	65	64	68
14	65	62	61	60	59	59	61	66	67	65	65	65	70	73	77	81	84	84	83	83	80	73	71	69	70
15	66	64	63	61	60	59	60	65	70	76	78	81	84	85	88	92	93	93	91	85	80	77	76	74	76
16	72	68	67	66	71	69	78	80	80	82	85	90	96	98	100	100	100	99	96	95	90	87	82	73	84
17	68	70	70	70	70	69	69	72	76	79	81	83	85	88	89	91	91	91	88	86	80	75	73	70	78
18	67	62	62	60	58	57	63	68	73	80	82	84	86	87	88	88	87	88	87	85	80	70	69	67	75
19	65	62	61	59	57	58	65	75	85	90	92	95	95	97	98	87	95	95	93	90	85	79	78	75	81
20	70	68	66	65	63	64	70	77	83	89	90	91	87	91	92	93	93	93	92	89	87	81	78	72	81
21	68	70	70	69	67	67	68	73	77	83	86	89	90	92	93	93	92	90	89	83	80	75	71	68	79
22	69	69	66	67	63	62	65	68	70	75	82	86	88	92	95	96	97	96	95	91	89	80	77	75	80
23	74	72	70	67	66	65	70	76	80	86	90	93	95	100	100	100	100	100	99	98	94	82	75	60	84
24	68	65	62	61	61	60	70	80	85	91	93	94	93	93	97	95	93	89	87	83	78	74	71	66	80
25	65	65	61	60	57	57	60	67	71	79	82	85	87	87	86	85	87	87	85	82	80	73	71	71	75
26	71	69	68	67	67	68	71	71	74	74	76	81	83	84	85	86	87	87	86	83	83	77	75	73	77
27	75	72	72	71	70	75	73	69	71	75	80	89	95	100	102	100	100	100	100	100	100	85	85	73	85
28	69	69	69	68	67	66	65	71	75	77	77	80	83	88	91	91	91	90	88	85	81	78	76	74	79
29	70	68	66	67	68	63	67	71	74	78	80	83	86	87	83	90	90	89	85	75	72	66	63	63	76
30	61	61	60	59	58	58	60	63	64	69	71	74	80	83	85	85	84	85	84	80	77	74	74	73	72
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	63	62	60	59	58	57	61	66	70	74	77	79	82	84	86	86	86	85	83	80	77	72	69	65	73

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	52	52	50	48	46	45	46	52	56	58	58	59	60	58	58	58	59	59	58	55	52	51	49	49	54
2	47	47	47	46	45	44	55	46	51	55	63	54	52	53	52	52	52	52	51	50	47	43	40	38	48
3	37	35	35	35	34	34	38	47	54	58	60	61	62	63	65	66	67	66	64	61	58	54	51	49	52
4	47	46	44	43	43	43	45	51	58	60	62	63	64	66	67	67	68	67	65	64	61	59	57	56	57
5	55	50	48	47	45	46	48	50	54	55	60	63	64	66	66	68	67	67	66	65	61	58	56	55	58
6	52	50	48	46	45	47	48	54	58	62	65	67	67	68	68	68	67	66	65	63	61	60	59	58	59
7	57	56	55	54	54	54	55	57	61	66	68	68	70	71	72	73	74	75	74	69	67	66	60	59	64
8	54	53	52	52	51	52	53	58	65	68	68	66	65	65	64	63	63	63	62	60	58	56	52	48	58
9	45	41	38	38	40	46	54	58	61	67	68	70	72	73	73	74	73	70	67	62	59	55	52	51	59
10	50	50	50	50	53	57	63	66	70	72	73	76	76	79	78	76	75	74	70	68	67	66	64	63	66
11	62	61	61	61	61	61	62	65	70	72	74	78	78	78	78	76	73	70	69	68	68	68	67	67	69
12	67	67	67	66	65	66	67	68	70	73	75	78	80	82	82	82	82	80	77	75	74	72	70	70	73
13	69	68	63	63	63	64	65	63	62	63	66	70	71	72	71	72	73	72	70	68	65	64	62	61	67
14	50	50	60	59	59	59	60	61	64	68	71	76	78	80	82	84	84	81	62	61	61	61	61	61	67
15	61	61	60	59	59	63	67	71	74	77	79	81	82	84	85	85	85	84	82	79	76	74	73	72	74
16	71	70	68	67	67	68	73	77	70	82	85	87	87	88	88	89	89	88	87	84	80	77	75	73	79
17	73	72	71	70	68	68	70	75	79	78	78	79	79	79	76	73	72	69	68	68	68	68	68	69	72
18	68	66	65	64	64	65	68	72	73	76	77	78	79	80	80	80	80	80	78	76	73	69	65	63	72
19	61	60	58	57	55	55	62	70	75	78	79	80	80	81	81	82	82	82	81	78	74	70	65	63	71
20	61	59	58	57	56	56	61	71	77	82	83	84	85	86	86	87	86	85	83	80	76	72	70	67	74
21	65	63	62	61	60	60	63	66	70	74	75	77	77	78	77	77	76	75	74	73	72	67	65	64	70
22	63	62	62	63	64	65	64	64	64	65	66	67	68	69	70	71	71	72	72	71	79	69	67	66	70
23	66	66	66	66	65	65	66	67	68	70	73	75	76	78	79	80	80	81	81	80	78	75	72	70	73
24	69	68	67	67	66	65	65	67	74	77	79	80	82	83	84	85	85	86	85	83	80	78	77	76	76
25	75	74	73	73	73	71	70	69	68	71	73	75	77	78	79	79	79	78	78	75	73	70	66	63	73
26	61	61	59	57	55	53	54	56	62	66	68	69	70	70	70	71	71	71	69	68	67	66	65	63	64
27	62	61	60	58	58	57	58	59	64	66	69	72	73	74	75	77	77	76	76	74	71	69	68	66	68
28	64	63	61	61	60	60	61	63	65	68	69	70	71	74	78	78	79	79	77	75	73	71	69	69	69
29	68	67	67	67	67	66	66	66	67	79	72	75	78	81	83	84	85	85	84	82	80	77	75	73	74
30	72	70	70	71	70	69	69	70	74	77	79	80	80	83	84	85	85	85	84	79	77	73	72	70	76
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	60	60	58	58	57	58	60	63	66	69	71	73	73	75	75	75	75	75	73	71	68	66	64	62	67

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	60	59	58	58	58	60	64	67	71	75	77	80	81	81	82	82	81	79	75	70	68	67	66	65	70
2	65	64	64	62	62	63	67	72	76	80	80	82	85	83	86	87	88	84	79	74	71	69	68	66	74
3	66	65	66	67	67	67	70	75	79	84	88	90	92	92	93	93	92	90	85	78	74	71	70	69	78
4	69	71	70	70	68	68	72	74	77	82	85	86	88	90	90	88	89	84	77	75	76	73	72	72	78
5	71	70	68	68	68	69	72	75	78	79	83	84	84	82	82	78	70	69	69	69	68	67	67	67	73
6	66	66	66	66	64	66	67	70	73	76	78	80	81	83	81	80	77	75	71	68	67	64	64	63	71
7	61	62	61	61	60	62	66	67	71	73	74	75	76	78	78	79	76	73	71	70	67	66	66	66	69
8	64	63	63	63	63	63	64	68	70	72	74	74	76	75	76	76	77	74	73	69	68	66	65	64	69
9	62	61	61	60	60	61	65	67	70	73	74	74	77	79	76	77	80	78	75	71	69	67	65	62	69
10	62	61	59	58	58	62	67	69	72	74	76	75	76	77	77	78	79	78	74	70	69	67	66	66	70
11	66	64	64	64	64	64	67	70	71	74	74	75	76	76	78	78	76	75	71	68	67	66	65	64	70
12	63	62	60	59	58	60	64	65	67	69	71	72	74	76	77	77	76	76	72	68	66	65	65	64	68
13	64	62	62	61	61	62	65	69	74	77	80	81	83	83	84	82	86	83	80	77	74	72	71	70	74
14	70	69	68	68	67	68	73	77	83	85	88	90	92	92	77	84	85	87	84	80	77	76	75	73	79
15	72	70	70	69	68	69	74	78	81	84	86	87	89	91	91	90	89	89	83	78	76	75	73	72	79
16	71	70	69	69	69	70	74	76	79	83	83	85	84	80	79	84	84	82	80	76	73	72	71	70	76
17	70	69	69	68	68	70	73	75	79	80	80	83	84	86	88	86	84	84	81	77	75	74	72	71	77
18	71	68	67	66	66	68	74	77	81	84	86	86	87	88	87	88	88	88	82	77	74	72	71	69	78
19	69	68	67	65	65	66	72	76	80	84	86	87	88	89	84	86	87	87	80	77	77	78	75	73	78
20	73	72	71	69	69	70	72	70	73	75	76	76	77	79	77	77	78	76	74	72	69	67	67	66	73
21	64	64	64	64	64	65	70	72	74	77	78	78	79	80	81	80	80	79	74	69	66	64	63	61	71
22	60	58	56	54	54	53	60	63	67	70	71	71	74	75	75	76	76	76	74	70	67	64	62	62	66
23	60	60	60	60	59	63	67	71	75	79	80	82	83	83	83	82	82	83	80	74	71	68	67	66	72
24	65	63	64	62	62	63	67	71	75	78	80	82	82	84	85	84	83	82	80	75	73	71	80	70	74
25	72	71	71	71	70	71	70	71	68	68	66	68	70	69	70	69	68	69	68	68	68	68	68	69	69
26	69	69	69	69	69	70	70	71	71	71	74	76	76	73	72	75	74	76	74	73	72	72	70	71	72
27	69	69	70	69	67	65	65	64	64	64	68	70	72	73	74	74	74	72	69	64	60	58	56	54	67
28	53	51	50	49	48	48	52	55	58	60	62	62	64	65	64	64	65	66	62	58	56	54	53	53	57
29	52	50	49	49	49	51	57	60	63	64	66	67	67	69	69	70	69	68	64	60	58	55	55	54	60
30	53	52	52	52	51	52	59	61	66	71	72	75	78	79	80	80	81	81	76	70	66	64	62	61	66
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	65	64	64	63	62	64	67	70	73	76	77	79	80	80	80	81	80	79	75	72	69	68	67	66	72

Hourly Temperature, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	39	40	39	37	37	38	42	43	46	48	50	50	54	58	59	61	60	52	50	45	45	44	43	42	47
2	43	43	43	43	43	44	47	49	48	49	53	54	57	57	57	56	58	55	48	51	49	51	49	48	50
3	47	47	47	46	47	47	47	52	50	54	60	63	63	62	62	59	57	57	55	54	52	51	51	51	53
4	51	51	52	52	52	53	59	64	72	75	81	82	78	77	77	76	76	75	72	70	67	67	65	61	67
5	61	59	58	57	57	58	66	67	68	67	67	70	71	65	64	63	61	56	54	54	52	52	51	51	60
6	52	50	50	50	49	49	51	54	55	56	57	57	57	56	60	64	63	62	59	59	56	52	51	51	55
7	50	50	50	50	51	49	48	48	48	48	48	50	52	54	54	55	57	56	54	52	49	48	47	47	51
8	47	47	47	46	45	46	47	51	51	56	60	62	65	66	67	67	65	64	63	60	59	56	54	52	56
9	51	50	50	49	47	48	52	54	57	57	59	61	63	64	64	64	63	62	59	56	52	51	49	50	56
10	50	49	47	47	47	48	48	50	50	51	55	57	55	55	56	55	56	55	58	59	58	56	55	53	53
11	51	51	51	52	53	53	56	57	56	55	58	59	57	59	60	60	61	62	60	56	54	51	50	47	55
12	46	45	44	44	43	45	47	51	55	59	64	68	69	72	72	72	71	70	68	62	57	54	52	52	58
13	50	49	48	47	47	48	51	56	55	59	57	58	60	63	64	63	63	60	58	57	53	51	51	51	55
14	49	48	48	48	47	49	51	54	55	54	55	54	54	54	57	57	56	55	54	51	49	48	47	48	52
15	49	48	48	47	47	48	49	50	52	53	54	53	55	58	61	59	59	55	54	53	50	50	51	52	52
16	53	53	52	50	51	53	54	55	57	59	57	63	65	65	70	68	67	67	63	58	53	54	54	55	59
17	56	57	56	56	57	58	58	60	61	61	60	68	65	64	66	68	67	67	65	63	57	51	54	52	61
18	51	51	49	49	49	50	51	55	58	62	62	61	57	61	65	65	63	63	60	57	55	54	52	50	56
19	50	48	47	47	46	46	47	49	50	50	51	51	51	52	53	51	50	48	48	48	47	48	48	47	49
20	47	47	47	47	48	48	49	49	50	50	52	53	60	67	70	70	65	60	55	54	53	53	52	52	54
21	50	50	49	49	48	48	48	49	49	51	53	51	57	54	52	53	61	60	58	59	56	54	54	53	53
22	52	51	50	49	47	46	47	48	53	55	58	59	61	61	63	62	61	56	53	54	54	52	50	50	54
23	50	49	49	48	47	48	49	52	56	60	62	63	61	58	57	58	59	60	56	54	54	54	55	53	55
24	52	52	52	51	51	51	52	52	63	61	64	65	62	64	65	64	63	61	59	57	56	55	56	55	58
25	53	53	52	52	52	53	57	59	63	67	69	67	72	68	71	72	72	63	62	57	56	56	56	55	61
26	55	54	54	53	53	55	55	56	58	60	60	61	61	59	60	64	63	61	59	57	56	55	53	53	57
27	53	53	53	54	54	55	56	55	56	55	55	56	56	54	55	55	55	58	60	60	60	60	60	60	56
28	59	57	56	54	52	52	52	54	56	59	63	64	62	64	63	64	63	61	60	56	54	52	50	48	57
29	47	47	45	44	43	45	47	51	53	56	60	59	60	62	60	60	59	59	57	54	51	50	49	50	53
30	49	47	48	46	47	47	52	53	55	61	63	62	60	61	60	58	55	55	54	54	50	49	49	49	54
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	50	50	49	49	49	49	51	53	55	57	60	60	61	61	62	62	62	60	58	56	54	53	52	51	55

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, June, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	59 6	56.0	51.9	54.6	60.6	66.3	72.4	70.6	70.0	69.0	64.6	65.4	63.4
2	64.7	62.9	64 5	67.5	71.6	79.9	82.6	83.7	82.5	80.9	79.5	75.5	74.6
3	74.5	72.9	72.4	76.0	82.7	87.2	90.6	92.0	89.6	85.0	83 8	84.0	82.6
4	80.9	75.9	72.5	76.9	80.0	83.7	86.1	87.5	86.5	81.8	76.5	75.7	80.3
5	74.0	70.0	66.7	72.0	80.4	87 6	91 0	90.0	87.5	85.0	80.5	78.0	80 2
6	75.0	72.2	70.6	71.0	70.3	71.0	71.5	78.2	77.0	75.4	65.5	65.4	71.9
7	61.9	58.5	57.4	58.6	61.1	61.3	62.3	60.3	60.2	60.0	59.6	58.1	59.9
8	57.2	55.2	55.2	57.2	62.9	64.6	66.2	63.3	64.6	62.4	61.0	59.6	60.8
9	56.7	55.3	54.7	56.0	58.2	59.2	57.7	59.5	59.7	59.8	58.2	57.8	57.7
10	56.8	56.5	56.4	59.0	61.2	65.3	71.4	73.0	73.4	68.8	63.1	62.6	64.0
11	60.9	57.8	55.2	59.6	63.4	66.7	70.1	69.6	68.5	67.0	63.1	58.8	63.4
12	55.3	52.7	51.2	58.0	66.3	73.0	75.2	76.7	72.9	72.0	66.4	64.9	65.4
13	62.3	60.0	58.5	65.5	77.7	82.1	82 0	82.4	79.9	76.0	71.8	70.4	72.4
14	71.8	70.9	70.3	71.0	77.5	84.5	85.0	86.0	87.0	74.8	70.0	69 0	76.5
15	68.6	68.0	67.7	70.8	76 6	81.4	82.2	83.2	80.2	78.0	74.9	71.2	75.2
16	63.5	60.9	59.3	61.5	66.7	69.7	73.6	75.3	76.5	72.0	71.2	70.9	68.4
17	68.2	66.5	65.9	68.8	75.5	79.3	79.2	80.3	80.4	77.7	71.4	66.3	73.3
18	61 9	60.3	59.6	63 5	72.4	77.9	83.6	84.4	82.0	76.4	74.3	73.2	72.4
19	74.5	69.1	67.0	75.0	79.7	85.5	87.3	87.1	83.8	81.0	73.2	68.9	77 7
20	69.0	66.5	62.8	66.1	72.3	77.9	79.5	78.2	77.5	73.8	71.8	69.9	72.1
21	67.2	66.6	65.6	67.8	70.9	71.9	72.4	71.6	73 0	65.0	59 4	55.8	67.3
22	53.5	50.2	48.5	54.8	58.4	59 4	63.5	63.7	63.8	62.1	57.4	56.7	57.7
23	58.4	58.6	56.3	56.6	65.1	61.6	68.2	69.8	72.2	73.0	70.7	69.5	65.0
24	66.3	66.5	67.2	72.0	74.4	80.1	83.1	82.0	81.1	78.3	74.4	71.6	74.7
25	71.1	67.1	67.6	73.6	83.0	85.6	86.6	85.9	83.3	79.0	74.4	71.9	77.4
26	70.7	68.8	65.0	65.0	64.2	67.1	71.0	69.9	68.6	68.8	69.1	69.0	68.1
27	69 2	68.2	67.4	63.0	61.8	64.1	64.0	65.0	62.7	58.2	51.3	48.9	62.0
28	47.6	45.4	43.0	48.0	51.5	52.9	57.8	57.3	56.9	55.3	52.9	50.1	51.6
29	47.8	46.8	45.8	53.2	59.0	63.0	65.0	64.8	62.4	60.0	56.9	56.1	56.7
30	55.2	55.1	59.5	61.4	71.8	74.6	75.0	75.0	73.9	71 2	68 3	66.4	67 3
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean	64.1	62.0	60.8	64.1	69.2	72.8	75.2	75.5	74.6	71.6	67.8	66.0	68.7

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, June, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	45.0	44.8	45.4	49.5	52.8	59.8	65.0	65.6	65.3	60.8	55.4	54.4	55.3
2	53 4	52.6	53.0	60.0	69 0	72.0	77.8	82.5	82.4	78.8	76.0	70.0	68 9
3	69.0	62.6	58.8	59 0	67.0	79.0	86.8	90.0	90.8	85.0	79.0	75.0	75.2
4	71.5	68.8	68.4	68 0	71.0	70.0	71.0	71.0	70.5	65.6	63.6	62.0	68.5
5	60.8	59.5	59.5	66.0	65.4	71.6	75.8	79.4	79.0	76.5	77.0	73.4	70.3
6	67.0	66.8	66.8	70.0	70.0	69.0	71.4	71.8	54.8	53 6	53.4	53.6	64 0
7	54.2	54.0	53.6	53.4	54.2	53.2	53.0	52.6	52.6	53.0	53.0	53.0	53.3
8	53.0	53.0	52.4	52.4	56.6	61.4	62.5	63.8	61.6	59.4	58.2	57.8	57.7
9	57.5	57.4	56.4	52.8	53.0	53.0	54.4	54.6	52.0	51.5	51.6	52.8	53.9
10	52 6	52.6	52.6	53.4	55.4	57.6	61.4	62.8	67.6	66.6	61.2	56.4	58.4
11	53.4	54.5	54.4	55.0	57.2	58.6	59.6	59.8	60.0	59.0	57.5	54.0	56.9
12	49 8	48.4	45.4	52.0	62.4	69.0	74.4	75.5	76.2	73.0	68.0	62.0	62.8
13	54.0	51.4	50.0	56.0	66.0	72.0	73.6	77.0	77.4	75.4	72.0	66.6	66.0
14	65.0	64.6	64.4	66.0	72.0	75.5	81.0	84.0	79 6	68.4	67.0	66.4	71.2
15	65.5	65.0	65.0	65.4	66.0	70.5	77.5	56.4	56.6	54.4	53.6	53.8	62.5
16	53.4	53.4	53.0	53.0	53.8	55.0	64.0	65 4	65.0	64.4	60.5	60.4	58.4
17	59.0	59.0	58.8	61.4	58.6	63.4	66.0	66.0	66.6	64.0	61.8	59.5	62.0
18	57.5	57.4	55 6	60.0	67.4	75.4	82.0	85.4	83.4	78.0	72.6	68.4	70.3
19	66.0	64.0	63.2	67.4	74.5	80.0	84.0	86.6	70.0	68.4	68.0	65.6	71.5
20	65.0	62.6	69.6	63.8	68.8	73.5	76.4	79.0	78.4	74.0	66.5	63.5	69.3
21	60.0	60.2	60.2	62.8	65.2	67.0	67.2	67.2	64.4	59.4	52.5	52.0	61.5
22	48.6	47.6	44 8	49.6	53.4	55.4	56.4	60 0	61.0	57.0	51.6	48.6	52.8
23	45.0	45.0	47.0	50.0	55 4	57.0	63 6	66.0	65.0	65.2	63.5	60.4	57.0
24	60.0	58 6	57.8	63.5	70.6	78.0	86.0	87.0	85.4	80.0	75.8	70.0	72.7
25	67.6	63.2	63.4	69.0	77.0	83.5	91.0	91.4	86.6	80.0	74.6	70.4	76.5
26	68.0	65.6	66.4	71.6	71.4	74.6	65.4	64.0	64.0	63.8	64.4	65.8	67.1
27	66.2	66.0	66.0	65.0	63 5	65.5	65.6	63.8	58.6	52.4	50.0	48.6	60.9
28	45.5	43.0	43.0	48.8	49.0	53.0	53.0	53.0	52.4	50.4	45.2	44.6	48.4
29	42.9	39.6	41.0	50.0	57.0	58 8	61.0	64.8	61.5	59.4	57.0	55 6	54.0
30	54.6	52.8	52.4	53.4	56.4	67.0	73.4	76.4	75.6	71.4	66.6	64.5	63.7
31	....	..	..	....	...	....	....	....	...	....	....	....	....
Mean.....	57.7	56.4	55.9	59.0	62.7	66.6	70.0	70.8	68.8	65.6	62.6	60.3	63.0

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, June, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	91	91	89	88	86	85	78	72	69	68	65	64	64	62	58	58	60	65	69	70	75	79	81	88	74
2	91	88	86	85	84	80	78	75	73	62	56	55	52	50	54	57	62	66	71	71	76	79	81	82	71
3	88	92	92	94	97	97	94	89	86	84	75	74	69	66	69	69	83	85	88	91	91	88	83	89	85
4	92	94	96	98	99	99	99	90	84	80	80	68	61	66	67	50	47	58	61	63	61	74	82	84	77
5	84	78	82	85	85	85	84	81	73	68	51	48	42	40	37	36	49	65	72	75	77	78	79	82	68
6	84	85	85	86	86	86	82	80	70	68	68	67	69	72	71	68	75	81	86	85	90	94	97	98	81
7	97	98	98	94	97	98	98	91	82	82	74	72	71	70	62	58	56	67	88	93	93	91	80	74	83
8	84	92	92	92	92	92	90	89	84	80	81	69	55	51	50	53	54	53	48	52	55	56	56	56	70
9	58	92	98	98	98	98	97	91	78	75	63	64	67	68	70	71	69	71	72	73	74	75	74	77	78
10	84	85	90	98	98	97	94	88	80	75	68	63	63	69	68	63	65	66	72	79	81	85	87	87	79
11	86	86	85	86	93	96	96	97	92	86	80	75	72	68	67	68	63	61	59	60	61	64	72	76	77
12	84	88	92	94	95	94	86	79	68	62	57	52	46	43	50	61	61	59	53	64	70	82	81	73	71
13	68	84	86	87	99	100	100	100	97	89	87	82	80	78	76	77	75	71	70	66	65	65	73	85	82
14	86	90	93	93	93	89	85	84	83	84	75	73	72	71	62	58	60	62	63	70	73	73	78	81	77
15	83	83	84	85	88	88	85	81	79	79	62	62	62	65	69	58	60	65	63	62	74	90	95	96	76
16	97	96	96	96	96	95	95	94	91	87	82	78	71	69	71	71	68	69	73	80	84	88	92	90	85
17	87	87	86	85	86	86	85	79	70	62	56	45	39	40	43	48	50	50	55	57	57	62	67	70	65
18	76	77	78	79	79	78	72	70	70	68	64	61	58	55	54	52	57	62	58	55	54	57	66	69	65
19	75	77	80	89	92	89	88	86	78	70	65	54	51	51	62	63	61	58	49	48	50	63	70	74	68
20	82	89	89	87	87	87	86	85	81	77	75	68	59	54	51	52	54	54	55	59	64	69	69	68	71
21	72	82	92	93	97	96	89	88	90	85	79	70	61	56	62	63	63	63	65	69	77	79	85	88	78
22	89	91	94	94	94	93	90	86	80	75	70	63	54	55	66	70	72	75	78	77	77	93	99	99	81
23	100	99	99	100	100	100	100	98	96	95	94	92	88	80	73	76	79	75	78	81	83	84	86	88	89
24	90	92	93	94	93	91	88	84	75	66	63	64	71	63	55	57	64	59	71	83	86	85	79	83	77
25	90	96	99	100	92	92	89	85	86	85	72	70	63	59	55	66	68	73	73	69	64	74	83	90	79
26	92	93	98	100	100	100	98	95	87	80	73	71	70	68	68	68	78	84	86	83	87	90	91	91	86
27	91	92	92	91	90	89	83	76	70	68	63	59	52	50	50	48	49	49	50	54	60	63	69	80	68
28	85	84	79	79	79	81	86	81	78	68	58	48	43	44	52	55	56	55	51	52	55	59	69	77	66
29	81	81	81	81	80	79	78	75	70	61	59	54	53	54	55	54	51	52	56	60	68	76	81	84	68
30	87	89	91	92	91	90	88	84	80	74	72	72	72	68	64	59	61	63	63	64	65	70	78	80	76
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	85	88	90	91	92	91	89	85	80	75	70	65	62	60	60	60	62	65	67	69	72	76	79	82	76

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	79	78	77	78	78	81	81	80	72	61	63	63	62	61	60	60	58	58	60	62	67	78	85	100	71
2	100	100	100	100	100	100	100	85	63	54	51	48	45	44	40	40	38	39	40	43	50	59	63	79	66
3	73	77	80	89	92	96	90	74	64	62	60	59	57	56	55	55	55	54	57	60	63	68	74	80	69
4	86	95	100	100	100	100	100	100	100	95	85	65	50	54	54	51	54	53	52	52	58	64	71	75	76
5	75	77	86	84	99	93	93	90	78	74	71	70	68	68	68	68	68	70	74	76	78	81	83	85	78
6	88	92	98	98	99	100	100	98	89	83	78	76	75	70	68	66	65	62	62	70	76	78	94	97	83
7	97	97	97	97	97	97	96	80	45	40	43	45	47	53	43	60	57	56	59	60	68	70	76	85	69
8	100	100	100	100	100	100	100	100	65	53	45	42	43	40	39	37	37	36	40	45	60	69	74	80	67
9	82	91	92	93	98	98	97	87	80	69	66	62	60	59	57	58	59	60	64	67	75	80	80	83	76
10	86	89	92	94	96	97	97	97	95	88	84	80	76	74	75	74	83	93	100	100	100	100	100	100	90
11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	87	80	72	67	67	67	67	70	76	80	84	89	93	87
12	89	90	94	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	82	81	95	96	79	78	82	93	98	100	100	94
13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	85	80	75	73	67	67	65	72	80	100	100	100	100	90
14	100	100	100	100	100	100	100	93	84	83	80	77	73	68	69	54	63	68	79	86	95	97	97	96	86
15	97	98	100	100	100	100	96	90	83	78	84	71	65	60	57	57	55	52	53	60	65	80	83	87	78
16	92	92	92	97	100	100	100	100	92	87	87	87	84	80	79	97	100	100	99	94	94	96	100	83	93
17	89	95	100	100	100	100	98	98	92	73	73	58	58	55	61	60	54	54	56	54	56	66	80	87	76
18	92	92	91	92	93	97	96	75	60	46	42	40	41	45	42	41	41	41	41	48	58	75	80	85	65
19	93	97	100	100	100	100	100	65	64	57	50	45	45	45	43	42	40	42	44	50	62	77	83	86	68
20	92	94	94	95	95	98	99	97	93	80	75	73	71	70	67	69	74	67	73	73	74	83	100	100	84
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	95	94	95	97	100	100	99
22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	83	78	76	74	75	74	70	77	77	85	90	95	97	89
23	100	100	100	100	100	100	100	100	90	87	80	77	73	73	74	70	70	68	70	80	87	89	92	95	86
24	98	100	100	100	100	100	93	92	90	80	65	57	50	43	44	42	40	46	47	60	72	73	75	86	73
25	88	88	96	97	97	97	97	96	80	76	63	63	62	63	63	63	65	70	73	76	77	74	75	79	78
26	84	87	92	93	94	95	94	97	95	83	78	75	74	71	70	69	69	69	70	75	80	82	82	84	82
27	86	87	87	88	92	94	94	93	93	90	84	84	84	83	78	74	73	63	63	66	66	69	75	75	81
28	80	82	82	82	83	83	83	82	82	83	80	75	73	70	67	65	66	67	70	74	78	80	82	84	77
29	85	86	86	86	88	95	95	96	96	89	84	82	82	82	80	76	77	77	79	87	90	94	96	100	87
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	81	84	80	76	75	75	64	70	62	65	74	80	98	86
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	91	93	95	95	96	97	97	92	85	79	75	70	68	66	64	65	65	64	66	70	76	81	85	89	80

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	70	73	79	79	81	78	70	64	58	55	54	48	41	41	41	41	41	43	48	55	63	73	77	82	61
2	83	85	85	89	95	95	87	76	58	52	51	47	41	40	40	41	41	52	58	67	78	81	85	90	67
3	91	91	93	87	84	87	89	65	59	52	45	41	37	33	33	34	35	40	46	58	69	75	77	82	63
4	81	79	78	79	85	87	77	72	65	61	57	53	52	51	48	52	51	53	61	66	66	71	77	78	67
5	81	83	90	94	95	95	94	85	73	71	66	64	63	64	65	73	90	99	97	97	97	97	97	97	84
6	97	97	97	97	97	99	99	97	82	76	72	67	64	60	60	61	64	69	72	75	79	87	90	93	81
7	94	95	95	95	95	95	85	76	72	71	67	59	57	53	53	54	58	61	64	69	81	81	82	87	75
8	89	91	91	93	95	95	94	89	83	76	72	71	67	69	71	66	59	70	75	82	87	89	94	96	82
9	97	99	99	99	99	99	99	87	71	73	69	67	61	58	51	49	46	57	63	69	78	79	84	89	77
10	94	95	95	96	97	87	70	65	61	60	59	63	63	59	58	58	54	49	59	61	64	71	76	76	71
11	75	77	79	84	84	90	83	75	77	70	76	70	72	70	67	65	65	64	69	69	70	76	78	81	74
12	84	87	91	94	83	69	66	63	60	60	59	57	55	53	51	52	53	53	61	71	78	87	90	93	70
13	94	94	95	96	96	97	93	84	76	71	65	64	60	61	61	64	53	60	66	73	79	88	91	93	78
14	95	96	97	97	97	97	88	67	61	60	57	53	48	46	81	58	59	57	69	79	85	88	82	85	75
15	88	93	94	95	96	96	85	79	66	61	59	57	53	46	42	42	45	58	72	76	77	76	81	83	72
16	87	88	90	91	93	93	88	82	76	71	71	69	67	77	90	76	72	71	82	78	79	78	88	89	81
17	87	91	94	95	95	94	85	83	77	77	73	70	65	59	54	58	58	57	66	73	77	87	84	72	76
18	71	77	82	88	89	90	75	72	60	51	55	53	57	54	53	45	41	39	51	71	84	89	94	96	68
19	97	96	99	99	99	100	67	66	66	63	57	60	52	52	55	48	51	55	73	81	84	71	73	79	73
20	81	82	87	90	93	93	94	100	90	81	81	87	76	75	73	67	61	63	67	73	84	88	88	90	82
21	93	94	96	94	83	77	71	64	58	58	52	47	43	39	35	31	30	41	51	54	57	54	54	55	60
22	55	55	58	60	63	67	59	51	41	40	48	48	46	47	48	46	46	46	49	53	60	67	73	78	54
23	81	81	81	81	77	72	65	62	54	56	56	53	50	45	44	44	44	41	48	62	71	78	83	86	63
24	88	89	94	96	96	96	87	65	58	57	58	53	52	50	48	47	54	50	54	62	74	81	87	87	70
25	83	81	82	81	82	78	80	89	98	99	100	99	95	94	94	96	98	99	99	99	99	99	99	96	92
26	96	96	96	98	98	96	96	95	96	98	96	88	86	92	95	89	88	80	82	82	82	83	87	88	91
27	93	94	92	88	88	83	80	78	72	66	62	57	51	47	45	42	41	45	54	70	64	63	63	66	67
28	68	69	70	72	72	70	62	59	58	58	60	60	58	58	57	57	56	59	64	71	82	88	92	93	67
29	94	94	95	96	96	95	72	54	51	52	52	52	46	44	41	38	36	40	48	54	60	66	69	76	63
30	81	86	86	88	88	89	83	75	69	68	70	59	51	47	44	40	39	42	48	62	76	83	88	89	69
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	86	87	89	90	90	89	81	75	68	65	64	61	58	56	57	54	54	57	64	70	76	80	83	85	72

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, June, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	80	86	87	89	89	78	65	55	50	43	40	37	34	34	32	30	49	55	55	69	77	76	79	80	61
2	76	90	88	93	93	95	80	76	72	71	70	62	58	64	58	62	58	67	75	82	87	83	93	100	77
3	99	99	99	100	100	100	100	92	92	89	70	65	68	73	66	69	74	77	80	86	91	93	93	94	86
4	93	95	95	94	94	94	85	76	66	54	48	50	47	54	46	47	47	50	54	68	67	69	75	90	69
5	92	94	98	98	99	95	75	71	67	70	67	64	63	73	76	79	85	93	94	93	96	97	98	100	85
6	100	100	100	99	99	99	94	88	87	88	82	89	84	91	77	78	78	86	88	90	94	98	99	100	91
7	100	100	100	100	93	97	99	96	98	97	95	95	92	93	75	72	75	74	77	80	80	78	75	73	88
8	65	65	67	69	68	68	50	59	45	40	37	25	24	35	27	35	35	35	36	72	40	47	64	69	49
9	70	69	71	80	81	67	47	50	51	52	50	48	44	39	40	39	38	40	41	42	65	80	86	77	57
10	80	85	97	96	96	94	95	97	95	89	82	80	80	91	83	83	79	78	80	76	86	89	93	95	88
11	95	95	96	97	96	97	91	92	85	78	75	74	80	77	72	68	65	57	57	64	67	78	81	86	80
12	89	91	93	96	95	90	83	72	72	64	58	50	42	32	30	27	28	28	31	52	73	73	76	84	64
13	87	92	95	95	96	87	75	79	67	75	77	79	76	70	68	70	71	75	76	74	90	95	80	90	81
14	95	94	97	98	97	89	89	83	87	85	87	91	88	86	83	82	85	87	92	96	97	97	98	98	91
15	98	99	99	99	99	99	99	99	99	98	91	96	92	89	90	89	93	93	95	94	99	99	98	97	96
16	97	97	97	97	98	100	100	97	95	90	85	84	83	81	82	83	90	84	90	93	99	100	99	99	92
17	96	96	96	98	98	98	93	95	97	99	88	86	90	88	85	76	75	73	70	73	83	86	88	90	88
18	95	96	95	95	95	94	95	83	86	79	75	75	77	69	67	70	70	73	75	77	87	87	90	98	84
19	98	100	100	100	100	100	100	96	94	93	90	88	88	87	88	92	96	98	99	98	100	99	99	99	96
20	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	93	92	82	72	69	74	84	90	92	95	97	98	98	98	93
21	99	99	99	99	99	99	99	100	99	98	92	82	95	89	93	90	94	90	81	72	93	93	93	95	93
22	87	88	96	92	82	75	69	68	63	54	50	41	39	30	38	38	57	62	62	63	64	64	66	67	63
23	65	68	80	82	83	78	70	63	52	45	43	39	50	53	63	62	57	59	62	66	70	75	77	87	64
24	87	88	87	88	87	87	84	90	68	68	65	62	63	68	63	66	65	68	73	84	83	85	84	86	77
25	88	88	89	89	90	90	87	82	74	70	67	67	63	70	63	63	68	75	81	89	87	89	89	89	80
26	89	89	90	90	90	89	87	87	77	75	74	73	75	83	77	74	83	83	90	95	91	92	92	91	85
27	91	92	92	93	94	96	98	96	98	97	97	97	97	98	97	97	97	93	95	97	96	94	87	87	95
28	84	83	85	82	82	79	75	72	65	65	60	59	59	53	53	52	51	51	51	48	60	64	70	75	66
29	80	81	85	88	92	90	85	69	65	58	50	63	58	47	54	52	53	51	55	59	64	69	68	67	67
30	74	87	91	90	90	88	83	83	81	73	62	60	58	53	61	60	65	67	69	67	75	80	83	85	75
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	88	90	92	93	92	90	85	82	78	75	71	69	69	68	66	66	69	70	72	77	82	84	86	88	79

ATLIN, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation / Time of the 135th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	....	0.65	40	..	52	56	32	..	..	..	S 8	.....	S 12	10	..	8	....	...	
2	0.54	....	0.52	36	..	48	54	34	..	..	..	S 2	.....	W 6	10	..	8	0.20	...	
3	0.70	....	0.73	40	..	53	54	32	..	..	..	S 8	.....	SE 16	8	..	8	....	...	
4	0.81	....	0.75	36	..	48	52	33	..	..	..	E 2	.....	S 10	10	..	9	0.07	T	
5	0.79	....	0.73	40	..	60	62	34	..	..	..	S 4	.....	S 12	4	..	9	T	...	
6	0.82	....	0.79	42	..	60	61	32	..	..	..	SE 8	.....	S 10	5	..	1	....	...	
7	0.94	....	0.85	40	..	60	62	30	..	..	..	SW 8	.....	S 10	0	..	0	....	...	
8	0.88	....	0.79	40	..	62	65	32	..	..	..	C 0	.....	NW 8	6	..	7	....	...	
9	0.74	....	0.67	52	..	56	59	40	..	..	..	NW 16	.....	NW 14	4	..	8	....	...	Wind 25 miles N.W.
10	0.67	....	0 59	48	..	56	58	42	..	..	..	NW 12	.....	NW 16	7	..	6	T	...	
11	0.64	....	0.64	47	..	58	59	37	..	..	..	NE 6	.....	W 6	8	..	6	....	...	
12	0.66	...	0.58	44	..	60	63	32	..	..	..	S 12	.....	SE 18	1	..	3	....	...	
13	0.57	....	0.54	46	..	52	53	42	..	..	..	S 12	.....	S 8	3	..	10	....	...	
14	0.60	....	0.61	44	..	50	52	38	..	..	..	S 4	.....	S 8	10	..	9	....	...	
15	0.65	....	0.62	44	..	60	62	38	..	..	..	SE 3	.....	SE 10	9	..	6	....	...	
16	0.65	....	0 57	44	..	61	63	38	..	..	..	E 2	.....	SE 14	10	..	9	....	...	
17	0.73	....	0.68	44	..	54	56	38	..	..	..	NW 1	.....	SE 24	9	..	5	....	...	
18	0.68	....	0.65	48	..	58	59	42	..	..	..	SE 14	.....	SE 16	2	..	1	....	...	
19	0.57	....	0 51	47	..	61	63	40	..	..	..	E 3	.....	S 10	3	..	3	....	...	
20	0.43	....	0.46	46	..	54	56	44	..	..	..	SE 6	.....	SE 20	10	..	9	0.02	...	
21	0.51	....	0.46	46	..	60	62	35	..	..	..	SE 8	.....	S 8	1	..	7	....	...	
22	0.40	....	0.41	45	..	48	48	42	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.27	...	
23	0.54	....	0.59	49	..	58	60	42	..	..	..	SE 12	.....	SE 18	1	..	1	0.02	...	
24	0.74	....	0.66	43	..	60	63	34	..	..	..	E 2	.....	SW 6	1	..	5	....	...	
25	0.62	....	0.58	46	..	56	61	42	..	..	..	E 2	.....	SE 14	9	..	6		...	
26	0.57	....	0.56	48	..	46	53	44	..	..	..	NW 5	.....	NW 8	9	..	10	0.36	...	Hail 10.45 to 11.05 a.m.
27	0.58	....	0.51	45	..	50	56	43	..	..	..	C 0	.....	S 5	10	..	10	0.14	..	Thunderstorm
28	0.50	....	0.50	45	..	50	53	43	..	..	..	C 0	.....	NE 5	9	..	10	0.31	...	
29	0.56	....	0.52	47	..	58	65	36	..	..	..	S 6	.....	SW 12	1	..	3	0.01	...	
30	0.58	....	0.52	46	..	60	62	34	..	..	..	S 8	.....	NW 8	0	..	0	..	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.... ..	..	..	..	..	...	
Mean.....	0.65	....	0 61	44	..	56	58	38	..	..	..	6	..	11	6	..	6	1.40	T	

BARKERVILLE, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	0.88	30	..	53	58	30	..	..	61	C 0	.....	S 10	0	..	10	....	...	
2	0.69	....	0.72	40	..	48	52	40	91	..	85	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.44	...	
3	0.93	....	0.91	33	..	51	53	33	100	..	46	C 0	.....	SW 10	6	..	8	0.14	...	
4	0.93	....	0.78	30	..	53	58	30	..	..	48	C 0	.....	C 0	4	..	10	....	...	
5	0.66	....	0.75	34	..	40	47	33	100	..	91	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	5.1	
6	0.78	....	0.83	32	..	40	46	31	100	..	91	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	3.7	
7	0.92	....	0.87	33	..	50	53	33	100	..	58	C 0	.....	SW 10	10	..	6	....	2.4	
8	0.85	....	0.70	32	..	57	59	30	..	..	41	C 0	.....	C 0	4	..	6	....	...	
9	0.67	....	0.49	36	..	59	63	35	80	..	33	C 0	.....	SW 5	0	..	6	....	...	
10	0.61	....	0.58	35	..	44	49	34	100	..	84	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.39	...	
11	0.65	....	0.67	34	..	51	52	34	100	..	65	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.03	...	
12	0.76	....	0.71	35	..	57	58	35	90	..	46	C 0	.....	S 5	4	..	6	..	...	
13	0.74	....	0.63	33	..	61	62	33	89	..	40	C 0	.....	SW 10	0	..	6	0.02	...	
14	0.63	....	0.72	42	..	51	56	40	91	..	65	C 0	.....	SW 5	10	..	10	0.19	...	
15	0.76	....	0.69	34	..	48	51	34	100	..	70	W 5	.....	C 0	8	..	8	0.26	...	
16	0.63	....	0 74	38	..	51	51	36	90	..	65	C 0	.....	SW 10	10	..	4	0.19	...	
17	0.85	....	0.89	34	..	57	58	33	100	.	58	C 0	.....	SW 10	4	..	4	0.10	...	
18	0.91	....	0.85	38	..	64	65	37	100	..	43	C 0	.....	C 0	2	..	10	0.03	...	
19	0.78	....	0.54	41	..	75	77	40	82	..	26	C 0	.....	SW 10	0	..	4	....	...	
20	0.74	....	0.57	40	..	68	70	39	82	..	34	SW 5	.....	S 12	0	..	6	0.02	...	Thunderstorm 5.30 to 6.30 p.m
21	0.60	....	0.53	40	..	68	72	40	73	..	38	S 5	.....	SW 10	2	..	8	....	...	
22	0.62	....	0.62	35	..	52	59	35	100	..	79	SE 10	.....	SW 10	2	..	10	0.21	...	
23	0.74	....	0.74	35	..	50	53	35	100	..	72	C 0	.....	C 0	4	..	6	0.19	...	
24	0.82	....	0.72	33	..	56	59	33	100	..	45	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
25	0.66	....	0.68	42	..	60	66	42	83	..	44	C 0	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
26	0.65	....	0.68	39	..	59	62	37	91	..	48	C 0	.....	C 0	2	..	8	....	...	
27	0.66	....	0.62	37	..	52	58	36	100	..	66	C 0	.....	C 0	0	..	10	0.09	...	
28	63	....	0.57	37	..	50	54	36	100	..	58	C 0	.....	SE 5	10	..	10	0.24	...	
29	0.61	....	0.64	36	..	52	52	35	90	..	60	C 0	.....	SW 10	10	..	6	0.09	...	
30	0.71	....	0.69	36	..	50	53	34	100	..	72	C 0	.....	C 0	10	..	6	0.03	...	
31	..	....	....	..	..	..	..	.	..	..	.	.....	.....	.. ....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.74		0.70	36	..	54	58	35	93	..	55	1	..	5	5	..	8	2.66	11.2	

KAMLOOPS, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet. Hours of Observation I. 4.30 a.m. II. Time of the 120th Meridian III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.07	....	0.86	44	..	75	76	40	76	..	40	W 1	.....	E 9	8	..	8	..	....	
2	0.78	....	0.78	59	..	57	66	55	59	..	75	E 3	.....	E 4	10	..	10	....	....	
3	1.00	....	0.89	48	..	77	80	45	70	..	42	C 0	.....	W 4	0	..	6	....	....	
4	0.96	....	0.80	50	..	70	70	47	80	..	52	C 0	.....	W 2	0	..	10	....	....	
5	0.67	....	0 62	59	..	74	81	57	53	..	35	E 1	.....	S 7	10	..	4	....	....	
6	0.85	....	0.93	47	..	66	67	45	71	..	45	W 5	.....	W 6	10	..	10	0.06	....	
7	1.04	....	0.89	49	..	71	72	47	58	..	38	E 1	.....	N 2	6	..	4	....	....	
8	0.93	....	0 77	45	..	68	71	42	75	..	45	W 1	.....	SE 3	0	..	10	....	....	
9	0.64	....	0 64	51	..	59	60	49	76	..	59	SW 1	.....	NE 3	10	..	6	0.02	....	
10	0 70	....	0.62	42	..	67	67	[illegible]	76	..	47	E 1	.....	W 3	0	..	8	....	....	
11	0.72	....	0.77	47	..	65	66	45	64	..	50	E 2	.....	W 2	0	..	8	....	....	
12	0.85	....	0.72	44	..	72	72	41	85	..	43	C 0	.....	NE 2	0	..	6	....	....	
13	0.72	....	0.63	47	..	66	69	44	79	..	55	S 2	.....	S 3	0	..	10	0 01	....	
14	0.74	....	0.67	53	..	71	74	52	70	..	44	SE 7	.....	E 1	10	..	4	0.09	....	
15	0.82	....	0.61	48	..	70	77	44	70	..	44	SE 1	.....	NE 4	0	..	10	....	....	
16	0.71	....	0 72	53	..	74	75	52	67	..	39	SE 3	.....	E 3	8	..	4	T	....	
17	0.93	....	0.84	49	..	78	78	47	71	..	37	E 1	.....	E 4	0	..	8	....	....	
18	0.92	....	0.76	56	..	88	88	54	70	..	31	C 0	.....	SE 5	8	..	4	....	....	
19	0.76	....	0.42	54	..	96	[illegible]	51	71	..	29	C 0	.....	E 8	0	..	4	....	....	
20	0.68	....	0.51	58	..	86	88	55	65	..	44	SE 2	.....	W 3	0	..	8	....	....	
21	0.56	....	0.47	60	..	82	89	57	66	..	42	W 2	.....	SW 7	3	..	7	....	....	
22	0.64	....	0 73	58	..	65	82	53	83	..	57	SE 3	.....	W 8	2	..	10	....	....	
23	0.83	....	0.80	53	..	76	77	51	36	..	41	SE 6	.....	SE 6	0	..	4	....	....	
24	0.84	....	0.69	48	..	82	82	45	70	..	36	W 1	.....	W 2	0	..	0	....	....	
25	0.64	....	0.78	51	..	68	78	51	70	..	55	C 0	.....	W 7	10	..	10	....	....	
26	0.74	....	0.75	55	..	61	61	55	93	..	79	W 1	.....	E 5	10	..	8	0.35	....	
27	0.74	....	0.57	50	..	74	75	50	89	..	44	SE 2	.....	E 7	8	..	6	T	....	
28	0.62	....	0.69	56	..	59	65	50	72	..	33	W 2	.....	W 2	10	..	10	0.14	....	
29	0.70	....	0.66	48	..	66	66	46	85	..	54	C 0	.....	NE 2	10	..	8	T	....	
30	0.76	....	0.70	46	..	76	76	44	88	..	46	C 0	.....	W 1	0	..	2	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..		....	....	
Mean.....	0.78	....	0.71	51	..	72	75	48	72	..	46	2	.....	4	4	..	7	0.67	....	

NANAIMO, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet. Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 120th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.24	....	1.10	53	..	—	—	—	86	..	—	C 0	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
2	0.97	....	1.17	53	..	60	64	47	85	..	71	C 0	.....	C 0	10	..	3	....	...	
3	1.29	....	1.20	54	..	58	65	47	80	..	75	NE 12	.....	S 6	2	..	0	.. .	...	
4	1.19	....	0.96	57	..	56	62	45	81	..	62	C 0	.....	NW 10	10	..	0	....	...	
5	1 06	....	1.02	53	..	57	65	49	86	..	42	W 6	.....	W 20	0	..	7	....	..	
6	1.18	....	1.23	55	..	61	61	47	55	..	66	NW 12	.....	N 8	2	..	3	....	...	
7	1.22	....	1.10	54	..	55	62	46	66	..	74	N 12	.....	NW 4	0	..	4	....	...	
8	1.05	....	0.88	54	..	58	64	47	80	..	71	N 8	.....	C 0	9	..	6	..	...	
9	0.87	....	0.87	51	..	52	55	46	82	..	83	E 12	.....	S 8	10	..	4	0.23	...	
10	0.89	....	0.90	54	..	53	56	44	69	..	84	SE 12	.....	C 0	6	..	10	0.03	...	
11	0.93	....	0.95	53	..	—	—	49	80	..	—	— —	.....	— —	6	..	0	....	...	
12	—	....	—	—	..	—	—	—	-	..	—	— —	.....	— —	0	..	0	....	...	
13	—	....	—	—	..	—	—	—	-	..	—	— —	.....	— —	0	..	0	....	...	
14	0 94	....	1.10	—	..	57	65	45	—	..	87	— —	.....	— —	0	..	4	0.35	...	
15	0.98	....	0.92	47	..	—	66	42	77	..	—	SW 6	.....	C 0	9	..	0	0.02	...	
16	0.96	....	1.05	53	..	58	69	42	79	..	62	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	
17	1.17	....	1.10	57	..	63	63	42	69	..	50	C 0	.....	S 12	5	..	8	....	...	
18	—	....	—	—	..	—	—	—	-	..	—	C 0	.....	— —	0	..	0	....	...	
19	0.79	....	0.95	60	..	61	71	49	83	..	53	S 6	.....	C 0	6	..	4	....	...	
20	0.88	...	0.73	58	..	60	69	45	68	..	69	N 12	.....	S 6	0	..	5	....	...	
21	0.76	..	0.82	60	.	58	63	50	69	..	76	S 6	.....	C 0	6	..	10	....	...	
22	0 85	....	0.97	60	..	58	64	53	69	..	76	SE 10	.....	SE 4	10	..	10	0.12	...	
23	1.02	....	1.02	62	..	58	62	53	53	..	66	SE 8	.....	C 0	9	..	8	0.02	...	
24	0.98	....	0.79	56	..	58	68	46	86	..	74	N 12	.....	C 0	1	..	4	....	...	
25	0.84	....	0.80	58	..	62	67	55	82	..	65	NW 4	.....	S 10	10	..	6	....	...	
26	0.88	....	0.90	62	..	—	—	59	86	..	—	NE 12	.....	C 0	9	..	5	....	...	
27	0.92	....	0.87	54	..	58	63	50	80	..	76	NE 12	.....	NW 6	7	..	10	....	...	
28	0.84	....	0.90	56	..	56	65	53	63	..	63	NW 15	.....	C 0	9	..	6	..	...	
29	0.87	....	0.87	55	..	57	63	50	74	..	68	NW 6	.....	C 0	5	..	5	0.03	...	
30	0.91	....	0.85	62	..	68	70	45	59	..	53	N 8	.....	C 0	2	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.98	....	0.96	56	..	59	64	50	74	..	67	8	.....	1	5	..	4	0.80	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.95	....	0.88	42	..	49	50	42	83	..	85	E 16	.....	E 6	10	..	10	0.57	...	
2	0.70	....	0.85	43	..	46	46	43	83	..	84	E 12	.....	S 12	10	..	10	1.24	...	
3	1.02	....	1.10	44	..	50	50	44	84	..	79	E 12	.....	SW 16	10	..	10	0.47	...	
4	1.09	....	0 99	40	..	47	47	38	91	..	85	W 5	.....	W 10	10	..	10	0.19	...	
5	0.95	....	0.98	40	..	48	50	38	82	..	85	E 4	.....	W 16	10	..	10	0.48	...	
6	1.01	....	1.13	44	..	51	51	42	92	..	72	W 6	.....	W 12	10	..	10	0.20	...	
7	1.16	....	1.09	42	..	51	53	42	83	..	72	W 5	.....	W 8	10	..	10	0.05	...	
8	1.00	....	0.91	44	..	58	58	42	76	..	76	C 0	.....	W 10	4	..	3	....	...	
9	0.80	....	0.74	41	..	57	60	41	74	..	75	C 0	.....	W 12	2	..	1	....	...	
10	0.74	....	0.78	41	..	48	49	41	91	..	85	C 0	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
11	0.80	....	0.83	42	..	52	52	42	83	..	66	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
12	0.91	....	0.83	42	..	59	60	42	83	..	48	C 0	.....	W 10	10	..	4	....	...	
13	0.80	....	0.76	40	..	59	61	40	73	..	70	C 0	.....	SW 6	3	..	6	....	...	
14	0.79	....	0.82	43	..	56	58	43	75	..	75	C 0	.....	SW 12	10	..	6	....	...	
15	0.86	....	0.82	44	..	56	56	44	76	..	63	C 0	.....	W 6	10	..	6	....	...	
16	0.81	....	0.87	42	..	56	58	42	83	..	63	C 0	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
17	0.97	....	0.94	44	..	62	63	44	76	..	52	C 0	.....	W 8	10	..	8	....	...	
18	0.91	....	0.80	46	..	58	60	46	69	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.02	...	
19	0.68	....	0.59	44	..	56	58	44	84	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.34	...	
20	0.74	....	0.82	48	..	58	60	48	51	..	76	E 10	.....	W 10	10	..	10	0.27	...	
21	0.67	....	0 56	50	..	52	59	47	72	..	93	C 0	.....	SW 5	10	..	6	0.05	...	
22	0.52	....	0.58	48	..	59	59	43	85	..	70	C 0	.....	S 5	10	..	10	0.07	...	
23	0.69	....	0.82	50	..	57	57	50	79	..	81	C 0	.....	S 5	10	..	10	....	...	
24	0.88	....	0.80	48	..	60	60	48	85	..	60	C 0	.....	W 10	10	..	10	....	...	
25	0.73	....	0.74	50	..	56	56	50	79	..	81	C 0	.....	W 8	10	..	10	....	...	
26	0.80	....	0.80	48	..	50	50	48	85	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.31	...	
27	0.77	....	0.80	48	..	51	51	48	85	..	79	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.32	...	
28	0.73	....	0.72	46	..	50	52	46	84	..	93	C 0	.....	SW 8	10	..	10	0.38	...	
29	0.75	....	0.81	47	..	55	55	47	92	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.12	...	
30	0.80	....	0.82	48	..	55	56	48	85	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.84	....	0.83	45	..	54	55	44	82	..	77	2	.....	7	9	..	9	5.08	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	....	0.76	61	..	69	75	42	71	..	61	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
2	0.83	....	0.78	60	..	58	68	57	60	..	70	.....	.....	.....	8	..	10	....	...	
3	0.99	....	0.77	62	..	71	73	43	61	..	70	.....	.....	.....	2	..	5	....	...	
4	0.89	....	0.70	57	..	62	74	47	63	..	66	.....	.....	.....	9	..	9	T	...	
5	0.58	....	0.66	74	..	78	78	53	51	..	73	.....	.....	.....	5	..	5	....	...	
6	0.86	....	0.84	57	..	63	65	47	63	..	78	.....	.....	.....	6	..	9	....	...	
7	0.94	....	0.77	61	..	68	72	46	71	..	47	.....	.....	.....	0	..	1	....	...	
8	0.86	....	0.68	62	..	65	70	44	56	..	58	.....	.....	.....	1	..	8	....	...	
9	0.53	....	0.58	64	..	58	67	50	62	..	58	.....	.....	.....	9	..	8	....	...	
10	0.77	....	0.53	54	..	66	68	40	67	..	49	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
11	0.69	....	0.68	64	..	64	67	43	57	..	57	.....	.....	.....	3	..	5	....	...	
12	0.57	....	0.58	61	..	71	73	43	61	..	53	.....	.....	.....	3	..	9	....	...	
13	0.67	....	0.60	58	..	62	66	47	64	..	41	.....	.....	.....	8	..	9	....	...	
14	0.69	....	0.74	70	..	68	72	53	38	..	56	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
15	0.75	....	0.56	64	..	65	73	44	53	..	53	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
16	0.59	....	0.65	69	..	71	72	49	52	..	45	.....	.....	.....	0	..	5	....	...	
17	0.79	....	0.76	66	..	57	75	45	54	..	48	.....	.....	.....	0	..	5	....	...	
18	0.88	....	0.65	61	..	56	81	55	71	..	41	.....	.....	.....	10	..	1	....	...	
19	0.55	....	0.42	70	..	85	91	53	52	..	35	.....	.....	.....	0	..	6	....	...	
20	0.64	....	0.42	72	..	81	82	54	58	..	45	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
21	0.52	....	0.44	68	..	71	83	53	60	..	53	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
22	0.63	....	0.63	71	..	62	77	53	53	..	56	.....	.....	.....	1	..	8	....	...	
23	0.55	....	0.71	72	..	71	77	49	54	..	49	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
24	0.76	....	0.56	70	..	74	74	45	57	..	47	.....	.....	.....	4	..	0	....	...	
25	0.58	....	0.55	59	..	57	74	53	71	..	87	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
26	0.63	....	0.67	59	..	63	65	55	94	..	78	.....	.....	.....	9	..	8	T	...	
27	0.68	....	0.76	55	..	70	72	50	87	..	61	.....	.....	.....	10	..	6	....	...	
28	0.67	....	0.58	52	..	58	66	51	86	..	88	.....	.....	.....	10	..	6	0.40	...	
29	0.65	....	0.58	53	..	62	67	46	86	..	83	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
30	0.70	....	0.66	65	..	69	70	43	68	..	56	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.71	....	0.64	63	..	66	73	48	63	..	59	..	.....	..	4	..	6	0.40	...	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

JUNE, 1919.

φ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.55	....	1.45	42	..	48	48	42	92	..	92	SE 8	.....	SW 10	10	..	10	0.32	...	
2	1.32	....	1.52	42	..	50	50	42	92	..	93	SE 10	.....	SW 10	10	..	4	0.61	...	Fog
3	1.63	....	1.67	44	..	50	52	44	92	..	93	SW 6	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
4	1.66	....	1.53	42	..	50	50	42	92	..	93	C 0	.....	SW 10	10	..	2	....	...	
5	1.45	....	1.58	42	..	50	54	42	92	..	86	W 16	.....	W 18	3	..	6	T	...	
6	1.67	....	1.72	46	..	48	48	45	92	..	92	SW 30	.....	SW 28	10	..	10	....	...	Wind 32 miles S.W.
7	1.66	....	1.61	44	..	50	52	44	92	..	79	W 16	.....	W 5	10	..	10	....	...	
8	1.59	....	1.42	46	..	47	48	45	85	..	85	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
9	1.27	....	1.24	44	..	52	54	44	92	..	86	NW 14	.....	NW 16	3	..	10	T	..	
10	1.27	....	1.42	46	..	48	48	44	84	..	85	NW 20	.....	NW 16	10	..	10	T	...	Fog
11	1.26	....	1.38	42	..	53	54	42	83	..	93	C 0	.....	W 6	5	..	4	....	...	
12	1.42	....	1.36	42	..	50	50	42	92	..	86	C 0	.....	NW 20	6	..	4	....	...	
13	1.33	....	1.30	44	..	53	56	44	84	..	93	NW 24	.....	W 8	0	..	8	....	...	
14	1.37	....	1.58	48	..	55	55	48	85	..	87	SE 6	.....	NW 6	10	..	6	....	...	
15	1.43	....	1.41	44	..	55	57	44	84	..	87	C 0	.....	W 8	6	..	3	....	...	
16	1.40	....	1.40	46	..	54	54	46	84	..	87	C 0	.....	SE 8	0	..	2	....	...	
17	1.52	....	1.43	42	..	49	52	42	83	..	85	SE 18	.....	SE 22	8	..	8	0.01	...	
18	1.43	....	1.28	48	..	51	51	48	92	..	93	SE 10	.....	SE 30	10	..	10	0.05	...	
19	1.22	....	1.03	46	..	50	52	46	92	..	100	C 0	.....	SE 22	10	..	10	0.89	...	
20	1.42	....	1.21	44	..	54	54	43	92	..	93	C 0	.....	SE 20	0	..	10	0.10	...	
21	1.13	....	0.96	48	..	50	52	48	92	..	93	SE 20	.....	SE 30	10	..	10	0.18	...	
22	1.23	....	1.17	48	..	53	53	48	92	..	93	C 0	.....	SE 10	0	..	8	0.44	...	
23	1.18	....	1.40	52	..	54	56	50	93	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.14	...	
24	1.33	....	1.35	48	..	54	54	48	92	..	93	C 0	.....	NW 10	10	..	8	....	...	
25	1.21	....	1.42	48	..	56	58	48	85	..	87	C 0	.....	SW 8	10	..	6	....	...	
26	1.33	....	1.36	46	..	54	54	46	84	..	87	C 0	.....	SW 12	10	..	0	....	...	
27	1.25	....	1.34	46	..	54	56	46	84	..	87	C 0	.....	SW 12	10	..	5	....	...	
28	1.25	....	1.33	44	..	53	54	44	84	..	86	C 0	.....	W 14	2	..	5	....	...	
29	1.29	....	1.30	46	..	52	54	46	84	..	86	C 0	.....	S 6	10	..	9	....	...	
30	1.26	....	1.36	46	..	56	58	46	84	..	87	C 0	.....	W 4	8	..	1	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.38	....	1.38	45	..	52	53	45	88	..	89	7	.....	12	7	..	7	2.74	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

JUNE, 1919.

φ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.23	....	1.09	48	..	63	64	45	85	..	66	E 2	.....	NW 4	2	..	8	....	....	
2	0.89	....	1.08	48	..	64	66	48	84	..	57	C 0	.....	SW 8	10	..	7	....	....	
3	1.23	....	1.19	46	..	66	67	45	92	..	60	E 2	.....	SW 6	0	..	5	....	....	
4	1.13	....	0.95	46	..	67	67	45	91	..	59	C 0	.....	W 6	0	..	7	....	....	
5	0.92	....	1.00	51	..	62	63	49	85	..	55	W 8	.....	SW 8	9	..	0	....	....	Wind 17 miles W.
6	1.04	....	1.19	46	..	60	62	46	82	..	62	W 14	.....	SW 10	0	..	0	....	....	
7	1.20	....	1.11	47	..	64	65	46	84	..	56	C 0	.....	W 6	4	..	2	....	....	
8	1.03	....	0.90	47	..	65	68	46	86	..	63	E 2	.....	SW 8	8	..	8	....	....	
9	0.85	....	0.83	48	..	58	59	47	94	..	68	E 4	.....	NW 4	10	..	4	0.09	....	
10	0.86	....	0.87	46	..	58	59	46	92	..	69	E 4	.....	NW 4	6	..	8	0.05	....	
11	0.91	....	0.95	48	..	61	61	47	94	..	65	NE 8	.....	E 4	10	..	1	0.31	....	
12	0.93	....	0.80	42	..	66	67	42	95	..	54	C 0	.....	NW 8	0	..	0	....	....	
13	0.80	....	0.84	52	..	61	65	50	86	..	75	E 6	.....	NW 4	8	..	9	0.01	....	
14	0.94	....	0.99	51	..	63	63	50	94	..	66	E 4	.....	S 6	8	..	7	0.06	....	
15	0.96	....	0.84	49	..	65	67	49	91	..	53	C 0	.....	SW 8	8	..	0	....	....	
16	0.91	....	1.00	50	..	62	64	49	95	..	63	E 4	.....	S 8	10	..	4	0.20	....	
17	1.09	....	1.06	46	..	65	70	45	88	..	63	C 0	.....	NW 6	0	..	7	....	....	
18	1.02	....	0.87	47	..	71	74	46	91	..	53	C 0	.....	NW 6	0	..	5	....	....	
19	0.80	....	0.87	52	..	66	72	52	91	..	68	C 0	.....	SW 8	1	..	10	....	....	
20	0.87	....	0.76	49	..	70	70	48	93	..	55	C 0	.....	NW 2	2	..	2	T	....	
21	0.73	....	0.78	51	..	64	65	51	87	..	67	C 0	.....	SE 2	3	..	10	....	....	
22	0.80	....	0.92	55	..	59	62	54	91	..	76	E 2	.....	NE 2	8	..	10	0.07	....	
23	0.98	....	1.01	52	..	65	66	51	94	..	62	E 6	.....	SE 2	10	..	6	0.22	....	
24	0.97	....	0.80	46	..	70	71	45	96	..	46	C 0	.....	W 8	0	..	6	0.01	....	
25	0.77	....	0.80	53	..	67	69	52	90	..	71	E 4	.....	NW 2	10	..	9	....	....	
26	0.80	....	0.89	54	..	65	69	54	92	..	70	S 2	.....	SE 10	10	..	0	....	....	
27	0.89	....	0.87	50	..	64	68	50	89	..	60	SE 6	.....	SE 10	6	..	8	....	....	
28	0.80	....	0.85	51	..	65	67	51	83	..	57	SE 4	.....	SW 6	9	..	3	T	....	
29	0.86	....	0.85	49	..	69	69	47	91	..	52	E 2	.....	SW 6	10	..	4	....	....	
30	0.86	....	0.85	47	..	70	70	45	94	..	56	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.94	....	0.93	49	..	64	66	48	90	..	62	3	.....	6	5	..	5	1.02	....	

VICTORIA, British Columbia

JUNE, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	1.09	0.99	47	59	57	59	46	88	65	58	W 8	SE 4	SW 4	7	7	6	....	....	
2	0.80	0.89	0.99	47	52	62	64	47	85	56	57	W 8	SW 24	SW 24	9	9	5	....	....	
3	1.12	1.16	1.09	47	56	57	60	45	94	75	69	W 4	S 6	S 14	1	1	1	....	....	
	1.01	0.96	0.86	45	53	60	61	45	98	80	50	N 4	S 6	SW 20	0	4	0	....	....	
5	0.83	0.92	0.88	47	58	58	63	45	85	51	36	W 20	SW 12	SW 38	2	1	0	..	....	
6	0.97	1.08	1.11	45	54	54	57	44	86	68	68	W 6	SE 6	SW 8	0	1	0	....	....	
7	1.08	1.08	1.01	43	54	58	59	43	94	74	58	W 4	S 6	W 6	1	0	5	..	....	
8	0.91	0.89	0.80	48	56	58	63	47	92	81	53	W 12	W 18	SW 24	10	9	2	....	....	
9	0.74	0.74	0.73	46	55	54	56	45	98	63	71	W 4	S 10	SW 22	10	2	6	0.18	....	
10	0.74	0.78	0.77	47	56	56	58	45	98	68	63	S 8	S 6	S 8	9	0	4	0.01	....	
11	0.79	0.85	0.85	50	53	56	58	49	86	80	68	SW 6	S 8	SW 12	10	8	6	..	....	
12	0.80	0.77	0.69	46	62	61	70	45	94	57	61	N 4	NE 12	N 4	6	1	0	....	..	
13	0.69	0.74	0.74	52	54	55	57	50	87	87	77	W 10	S 6	SW 18	10	6	8	0.15	....	
14	0.83	0.91	0.89	50	55	58	59	48	93	75	58	S 12	SE 10	SW 20	10	9	4	T	....	
15	0.83	0.78	0.75	48	57	58	60	46	85	62	58	W 6	SW 6	SW 16	7	3	1	..	....	
16	0.80	0.87	0.90	47	52	54	56	46	96	82	71	W 16	SW 8	SW 20	0	9	4	0.12	....	
17	0.96	1.01	0.93	47	60	66	68	44	85	56	48	W 4	E 6	S 4	0	1	4	....	....	
18	0.89	0.87	0.78	50	57	63	64	49	79	64	52	N 4	S 4	SW 12	1	8	3	...	....	
19	0.68	0.69	0.75	50	58	65	68	50	89	65	63	S 6	S 12	W 24	3	2	10	....	....	
20	0.76	0.73	0.68	50	56	62	66	48	87	75	52	W 8	S 4	SW 12	4	4	3	....	....	
21	0.62	0.62	0.64	50	54	58	64	49	93	79	63	SW 6	S 8	W 4	7	10	9	....	....	
22	0.69	0.75	0.80	50	59	59	65	50	94	70	70	E 4	S 12	W 12	7	9	9	0.03	....	
23	0.86	0.92	0.90	48	54	58	61	47	100	94	76	SE 4	SE 4	SW 20	4	10	5	0.02	....	
24	0.84	0.81	0.72	48	62	61	64	47	94	63	57	W 4	N 6	W 6	0	1	0	....	....	
25	0.66	0.71	0.71	49	60	58	63	49	100	72	66	W 2	S 4	SW 16	7	9	9	T	....	
26	0.69	0.78	0.80	50	57	60	61	50	100	73	68	W 4	SW 4	S 12	10	10	0	0.02	....	
27	0.77	0.77	0.76	49	58	59	61	49	91	63	48	W 16	SW 32	SW 30	0	3	3	...	..	
28	0.70	0.74	0.75	50	57	59	64	49	79	58	55	W 12	SW 16	SW 18	10	9	9	..	....	
29	0.71	0.76	0.76	49	59	59	62	48	81	59	54	W 14	SW 16	SW 22	1	0	0	...	....	
30	0.73	0.78	0.75	47	56	61	63	46	92	72	59	W 6	S 12	SW 12	0	0	0	....	....	
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	.	..	....	...	
Mean.....	0.82	0.85	0.83	48	56	59	62	47	91	70	60	8	10	15	5	5	4	0.53	....	

DAWSON, Yukon

JUNE, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.83	0.77	0.73	54	53	57	62	36	..	..	..	S 4	E 10	NE 10	6	10	7	0.01	..	(p.m., hail 5.49 to 6.09 p.m.
2	0.74	0.67	0.69	46	60	52	63	41	..	..	..	SW 5	SW 6	NE 3	9	6	6	0.33	..	Thunderstorm 6.24 to 6.27
3	0.84	0.77	0.80	4.	70	60	72	31	..	..	..	E 4	NE 4	N 12	0	6	4	...	...	
4	0.91	0.86	0.86	51	65	53	65	29	..	..	..	N 2	N 8	S 3	10	6	9	0.06	..	(Hail 4.50 to 4.59 p.m.
5	0.96	0.89	0.85	51	61	53	63	38	..	..	..	NE 4	N 10	N 10	3	8	8	0.13	.	Thunderstorm 11.49 a.m.
6	0.99	0.98	0.97	49	60	57	62	30	..	..	..	N 2	N 10	N 12	9	9	5	T	..	
7	1.08	1.02	1.00	45	62	60	65	38	..	..	..	N 10	N 10	N 12	10	9	8	..		
8	1.04	0.99	1.00	56	58	49	61	45	..	..	..	SW 8	S 14	N 24	10	10	10	0.01	.	
9	1.10	1.05	0.99	41	50	51	54	30	..	..	..	NW 3	NW 25	NW 16	9	6	4	T	...	Wind 35 miles N.W.
10	1.02	0.84	0.80	46	59	55	61	27	..	..	..	NE 2	N 6	N 3	5	10	9	0.03	...	
11	0.82	0.78	0.73	48	49	51	59	43	..	..	..	SW 8	SW 8	SW 8	10	1	9	0.07	..	
12	0.74	0.74	0.72	50	54	53	58	42	..	..	..	SW 12	N 2	SW 10	9	8	5	0.04	...	
13	0.70	0.68	0.69	46	55	52	56	41	..	..	..	S 8	N 8	SW 10	9	10	9	0.8	.	
14	0.74	0.70	0.70	44	50	50	56	39	..	..	..	SW 8	N 6	SW 10	10	10	7	0.15	...	
15	0.80	0.71	0.74	44	60	57	62	38	..	..	..	S 6	N 4	N 10	8	10	10	0.02	..	
16	0.76	0.81	0.87	52	52	50	61	43	..	..	..	N 1	N 20	N 25	10	4	3	0.06	.	
17	0.84	0.65	0.58	45	62	60	63	29	..	..	..	S 2	SW 5	S 4	4	10	9	0.02	.	
18	0.64	0.64	0.68	54	58	56	60	47	..	..	..	C 0	N 10	N 16	10	10	10	0.04	..	
19	0.79	0.73	0.69	49	50	57	62	45	..	..	..	NE 6	N 12	N 2	10	10	8		...	
20	0.64	0.53	0.50	53	68	63	69	30	..	..	..	N 5	S 7	N 3	0	5	3	0.08	.	
21	0.61	0.62	0.63	49	61	57	63	43	..	..	..	NW 5	N 8	NE 6	10	7	7	0.14	..	
22	0.69	0.57	0.52	49	64	66	72	41	..	..	..	S 4	N 12	N 8	10	9	9	0.10	...	
23	0.65	0.67	0.69	50	56	57	66	49	..	..	..	N 10	NE 16	N 10	10	10	7	0.16	...	(p.m.
24	0.82	0.87	0.86	52	59	56	59	48	..	..	..	S 8	NW 8	N 4	10	9	4	0.06	...	Thunderstorm 5.25 to 5.52
25	0.86	0.74	0.73	57	73	56	73	40	..	..	..	N 8	N 8	NE 6	2	5	8	0.34	...	Thunderstorm 11.10 to 11.15
26	0.78	0.72	0.65	58	64	58	69	44	..	..	..	N 3	N 7	N 3	1	9	9	0.04	...	a.m
27	0.78	0.65	0.61	52	77	68	78	40	..	..	..	S 7	S 6	N 4	6	5	8	....	..	
28	0.68	0.57	0.53	53	78	72	78	39	..	..	..	N 2	N 5	S 2	1	1	2		..	
29	0.64	0.55	0.58	56	66	64	79	42	..	..	..	S 4	SW 8	NE 8	1	8	8	0.04	...	Thunderstorm 3.39 a.m.
30	0.62	0.49	0.46	54	79	70	81	43	..	..	..	S 3	S 12	N 10	0	5	7	0.01	...	
31	..	....	.....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.		.	
Mean.....	0.80	0.74	0.73	50	61	58	65	40	..	..	..	5	9	9	7	8	7	2.02	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

JUNE, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	....	0.58	28	..	56	60	26	67	..	19	C 0	.....	W 6	3	..	3	....	..	
2	0.48	....	0.28	36	..	55	63	34	73	..	44	C 0	.....	SW 5	8	..	7	....	...	
3	0.50	....	0.52	43	..	60	64	42	73	..	29	C 0	.....	SW 25	5	..	8	....	...	Wind 31 miles S.W.
4	0.56	....	0 46	34	..	63	71	33	84	..	22	C 0	.....	SW 9	0	..	4	....	...	
5	0.35	....	0.26	38	..	61	71	37	77	..	39	C 0	.....	SE 12	3	..	10	....	...	Wind 31 miles S.E.
6	0.28	....	0.38	43	..	45	61	36	89	..	36	NE 1	.....	SW 17	10	..	7	0.12	...	
7	0.49	....	0.52	37	..	54	57	36	51	..	32	W 5	.....	NW 6	7	..	7	....	0.1	
8	0.58	....	0.43	28	..	59	64	27	86	..	26	C 0	.....	SW 1	1	..	6	....	...	
9	0.39	....	0.27	33	..	45	59	33	88	..	83	C 0	.....	SW 8	9	..	10	0.28	...	Fog
10	0.26	....	0.27	34	..	43	54	32	87	..	75	SW 1	.....	SW 2	7	..	4	0.04	...	
11	0.32	....	0.36	34	..	48	53	32	74	..	56	SW 3	.....	SW 7	5	..	6	....	0.4	Hail
12	0.48	....	0.43	31	..	58	61	30	87	..	37	C 0	.....	E 1	8	..	8	....	...	
13	0.48	....	0.32	32	..	64	70	31	89	..	18	C 0	.....	SE 3	0	..	7	....	...	
14	0.34	....	0.42	46	..	52	66	45	66	..	52	SW 1	.....	SW 18	9	..	9	0.02	...	
15	0.42	....	0.31	38	..	63	65	38	80	..	33	C 0	.....	SW 1	2	..	10	....	...	
16	0.34	....	0 36	40	..	65	68	34	88	..	26	SW 1	.....	W 9	3	..	6	....	...	
17	0.52	....	0.54	38	..	66	69	36	80	..	24	SE 1	.....	W 12	0	..	6	....	...	
18	0.66	....	0.55	34	..	73	76	32	79	..	18	C 0	.....	W 9	0	..	0	....	...	
19	0.60	....	0.38	36	..	81	86	35	79	..	14	C 0	.....	SE 6	0	..	1	....	...	
20	0.41	....	0.23	57	..	84	89	55	72	..	14	C 0	.....	SE 8	9	..	6	T	...	Thunderstarm
21	0.30	....	0.19	47	..	84	89	45	72	..	13	C 0	.....	NE 8	0	..	5	....	...	
22	0 30	....	0.25	52	..	79	84	49	51	..	27	C 0	.....	S 9	0	..	7	....	...	
23	0.34	....	0.32	58	..	70	75	56	24	..	12	SW 18	.....	W 20	0	..	2	....	...	
24	0.42	....	0.36	40	..	70	73	39	72	..	20	C 0	.....	W 5	3	..	1	....	...	
25	0.47	....	0.35	38	..	70	73	38	77	..	34	SE 1	.....	NE 15	0	..	8	....	...	Thunder
26	0.33	....	0.25	43	..	68	84	42	84	..	54	C 0	.....	SW 8	4	..	7	0 02	...	Thunderstorm
27	0.32	....	0.28	50	..	52	71	49	81	..	85	C 0	.....	C 0	5	..	8	0 12	...	
28	0.26	....	0.15	42	..	62	68	41	87	..	43	C 0	.....	SW 8	8	..	7	0 06	...	
29	0.26	....	0.26	41	..	57	62	39	78	..	39	W 2	.....	W 4	9	..	5	0 20	...	Thunderstorm
30	0.36	....	0.40	34	..	53	60	32	86	..	55	C 0	.....	SW 5	5	..	8	0.11	...	Thunderstorm. Hail
31	....	....	....	..	..	..	..	.	..	..	..	.....	.....	... ..		..	..	....	...	
Mean.....	0.41	...	0.36	40	..	62	69	38	76	..	36	1	.....	8	4	..	6	0.97	0.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

JUNE, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.35 a.m.
II.
III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.68	....	0.62	31	..	60	65	27	80	..	30	NW 3	.....	N 7	0	..	8	....	....	
2	0.54	....	0.26	36	..	67	70	33	79	..	51	C 0	.....	SE 12	0	..	8	....	....	
3	0.52	....	0.53	37	..	67	70	35	72	..	51	NW 4	.....	SW 8	8	..	8	....	....	
4	0.62	....	0.47	41	..	72	78	36	75	..	24	N 1	.....	W 6	0	..	10	....	....	
5	0.38	....	0.35	45	..	77	81	39	69	..	23	W 2	.....	SW 14	0	..	6	....	....	
6	0.38	....	0.49	43	..	47	78	38	75	..	63	NW 6	.....	NW 9	4	..	6	0.06	....	
7	0.49	....	0.54	39	..	60	66	39	82	..	35	NW 3	.....	NE 13	0	..	6	.. .	....	
8	0.64	....	0.53	37	..	61	64	37	81	..	66	NW 4	.....	SE 9	0	..	6	....	....	
9	0.50	....	0.30	37	..	53	63	37	81	..	74	NW 4	.....	SE 10	8	..	10	0.13	....	
10	0.23	....	0.25	36	..	60	64	36	81	..	31	C 0	.....	W 10	0	..	4	0.03	....	
11	0.32	....	0.34	35	..	63	66	35	90	..	21	C 0	.....	W 10	0	..	6	....	....	
12	0.52	....	0.52	37	..	63	66	37	81	..	43	NW 4	.....	NE 7	0	..	6	....	....	
13	0.51	....	0.40	37	..	69	72	36	72	..	48	C 0	.....	SE 14	0	..	4	....	....	
14	0.34	....	0.34	39	..	68	74	40	73	..	35	N 2	.....	NW 14	8	..	0	....	....	
15	0.43	....	0.30	43	..	75	80	42	76	..	30	C 0	.....	E 8	0	..	0	....	...	
16	0.34	....	0.33	43	..	75	78	43	76	..	30	N 1	.....	E 4	4	..	6	T	....	
17	0.52	....	0.54	50	..	75	78	50	65	..	24	NW 7	.....	W 5	6	..	6	....	....	
18	0.65	....	0.56	47	..	79	82	44	78	..	19	N 3	.....	SE 10	0	..	0	....	....	
19	0.57	....	0.48	45	..	88	91	45	77	..	50	NW 5	.....	SE 11	0	..	6	....	....	
20	0.39	....	0.26	55	..	91	94	55	63	..	29	NW 4	.....	SE 11	4	..	8	....	....	
21	0.29	....	0 25	60	..	84	94	57	50	..	42	NW 2	.....	SE 14	0	..	4	....	.	
22	0.32	....	0.22	53	..	83	92	53	49	..	30	NW 2	.....	SW 18	0	..	0	....	....	
23	0.36	....	0.20	55	..	83	89	51	63	..	34	N 3	.....	NW 8	0	..	0	....	....	
24	0 44	....	0.38	41	..	71	84	40	74	..	26	NW 6	.....	E 16	0	..	10	....	....	
25	0.50	....	0 39	43	..	77	80	43	76	..	32	C 0	.....	W 3	6	..	6	....	....	
26	0.31	....	0.21	45	..	84	90	45	77	..	23	NW 2	.....	SE 16	0	..	8	....	....	
27	0.38	....	0 32	47	..	57	85	47	70	..	53	NW 12	.....	SE 5	4	..	4	0.03	....	
28	0 27	....	0.10	37	..	76	80	37	81	..	25	NW 3	.....	SW 11	0	..	0	....	....	
29	0.29	....	0 24	48	..	65	77	48	71	..	59	NW 4	.....	N 6	8	..	4	0.02	....	Hail
30	0.37	....	0.35	42	..	61	72	42	76	..	37	NW 3	.....	NW 17	4	..	10	0 02	....	
31	..	....	.. .	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.40	....	0.40	43	..	71	77	42	74	..	38	3	.....	10	2	..	5	0.29	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

JUNE, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.45 a.m.
II.
III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.86	30	..	54	54	30	84	..	32	NW 15	.....	NW 13	8	..	2	..	....	
2	0.76	....	0 56	38	..	56	60	34	78	..	70	NE 4	.....	SW 3	8	..	8	T	....	
3	0.68	....	0.74	40	..	61	65	40	100	..	45	W 8	.....	SW 10	3	..	6	T	....	
4	0.84	....	0.71	39	..	66	69	38	100	..	34	W 5	.....	N 4	6	..	6	....	....	
5	0.57	....	0.39	42	..	70	79	41	89	..	38	NE 7	.....	SE 11	6	..	8	T	....	Wind 26 miles N.W.
6	0.57	....	0.52	43	..	57	70	43	86	..	34	NW 6	.....	W 14	8	..	8	T	....	
7	0.60	....	0.73	41	..	55	57	41	98	..	60	NW 15	.....	NW 15	10	..	6	0.05	....	
8	0.82	....	0.78	38	..	62	63	37	100	..	33	W 6	.....	N 8	8	..	6	...	..	
9	0.75	....	0.58	35	..	62	66	33	100	..	40	SW 1	.....	SE 16	4	..	6	T	....	
10	0.40	....	0.36	47	..	62	63	47	95	..	41	E 5	.....	W 17	8	..	6	0.04	....	Aurora II
11	0.47	....	0 54	40	..	52	62	39	78	..	73	SW 10	.....	W 13	3	..	8	T	...	
12	0.70	....	0.71	45	..	62	66	45	98	..	41	NW 4	.....	SE 5	8	..	6	.. ..	.. ..	
13	0.74	....	0.61	41	..	72	72	38	93	..	34	S 4	.....	SE 11	0	..	6	....	..	
14	0.55	....	0.47	49	..	61	75	43	84	..	70	SE 4	.....	NE 13	8	..	8	T	..	Thunderstorm 7 p.m.
15	0.59	....	0.53	40	..	72	75	40	100	..	25	W 2	.....	SW 8	10	..	6	....	....	Fog
16	0.57	....	0.58	50	..	66	72	49	85	..	65	NW 6	.....	N 8	8	..	8	T	....	
17	0.68	....	0.72	50	..	70	71	49	95	..	37	NW 3	.....	NW 6	8	..	4	T	....	
18	0.83	....	0.75	39	..	78	80	37	100	..	23	W 2	.....	S 8	2	..	4	....	....	Aurora II. Fog.
19	0.76	....	0.61	49	..	85	88	46	84	..	25	E 6	.....	SE 9	4	..	1	....	....	
20	0.52	....	0.43	67	..	88	89	61	62	..	35	SW 11	.....	SE 20	6	..	6	0.01	....	Thunderstorm 11 p.m.
21	0.39	....	0.44	54	..	86	88	54	98	..	40	SW 4	.....	E 6	6	..	3	...	....	
22	0.42	....	0.37	65	..	87	87	65	68	..	29	SW 10	.....	SE 14	0	..	2	....	....	
23	0.52	....	0.53	55	..	66	87	54	83	..	38	W 6	.....	NW 8	3	..	8	....	....	
24	0.62	....	0.62	45	..	69	69	43	82	..	30	W 4	.....	NW 11	3	..	2	....	....	
25	0.79	....	0.73	43	..	69	70	42	98	..	39	NE 4	.....	E 15	8	..	8	....	....	
26	0.58	....	0.40	54	..	81	81	42	72	..	46	E 13	.....	E 3	3	..	6	0.17	....	Thunderstorm 8.55 p.m.
27	0.54	....	0.50	49	..	65	84	49	98	..	52	W 7	.....	N 3	6	..	8	0.13	...	
28	0.44	....	0.32	41	..	68	73	39	100	..	53	SW 2	.....	SE 10	3	..	8	0.11	....	Thnmderstorm 5.45 p.m. Fog
29	0.44	....	0.46	47	..	64	68	47	100	..	34	NW 8	.....	W 6	6	..	6	0 02	...	
30	0.57	....	0.57	41	..	55	64	39	100	..	56	SW 3	.....	SW 14	3	..	8	0.34	....	Thunderstorm 1.45 p.m. Hai[1]
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ...	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.62	....	0.57	45	..	67	72	44	90	..	42	6	.....	10	6	..	6	0.87	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

JUNE, 1919.

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1 26	....	1.36	33	..	38	41	30	..	....	..	NW	.....	NW	..	..	..	..	.	Snow, Rain and Sleet
2	1 2.	....	1.09	40	..	57	57	38	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	1.11	....	1.12	46	..	58	65	42	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	. .	Heavy Rain
4	1.13	....	1.14	51	..	62	63	39		....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	1.10	....	0.92	46	..	60	62	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
6	0.93	....	0.88	48	..	61	64	45	..	....	.	C	.....	C	..	..	..	...	..	
7	0.85	....	1.00	49	..	49	61	32	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	.	Rain
8	1 29	....	1.18	48	..	60	63	35	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
9	1.19	....	1.06	51	..	65	67	30	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	.	
10	1.02	....	0.87	52	..	52	65	32	..	....	..	N	.....	C	..	..	..	...	...	Rain, Thunderstorm
11	0 84	....	1.04	52	..	50	62	44	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
12	1 10	....	1.09	52	..	64	67	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
13	1.13	....	1 04	58	..	76	77	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	1 01	....	0.85	65	..	77	81	39	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	0 91	....	0.96	60	..	69	77	51		....	..	C	.. ..	C	..	..	..	...	...	
16	1.02	....	1.04	59	..	64	70	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
17	1.07	....	1.03	62	..	73	74	42		....	..	C	.. .	C	.	..	..	...	...	
18	1.19	....	1.14	61	..	76	77	41	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
19	1.24	....	1.03	65	..	84	87	40	..	....	..	C	....	C	..	..	..	...	...	
20	0 85	....	0.79	73	..	92	94	48	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	0.85	....	0.79	71	..	84	92	60	..	....	..	C	.....	C		..	..	.	...	Thunderstorm
22	0.78	....	0.74	73	..	83	87	61		....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
23	0.72	....	0.75	61	..	72	83	56	..	....	..	S	.....	N	..	..	..	...	.	Thunderstorm
24	0.84	....	0.95	51	..	52	72	40	..	....	..	N	.....	NW	..	..	..	.	...	Rain
25	1.18	....	1.22	49	..	63	65	38	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	1.16	....	0.97	56	..	66	67	48	..	....	..	C	....	SE	..	..	..	...	...	
27	0.85	....	0.86	60	..	68	74	55	..	....	..	C	.....	C	.	..	..	...	...	
28	0 79	....	0.74	62	..	73	79	40	..	....	..	C	. ...	C	.	..	..	...	...	
29	0.74	....	0 76	57	..	70	73	52	..	....	..	C	.....	C	..		.	...	...	
30	0 87	....	0.84	56	..	69	71	35	..	....	..	C	.....	C	..	.	..	...	...	
31	....	....	..	..	..	..	..	.		....	..	. .....	.... .	..... .	..	.	.	...	. .	
Mean.....	1 01	....	0.98	56	..	66	71	42		..	.	.....	.....	.....	..	..	..	.	.	

Note—Precipitation not measured.

MEDICINE HAT, Alberta

JUNE, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.88	....	0.90	37	..	61	61	35	81	..	50	NW 10	.....	NW 16	4	..	0	....	...	
2	0.86	....	0.53	34	..	68	75	33	89	..	60	C 0	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
3	0.61	....	0.78	52	..	69	70	47	93	..	61	C 0	.....	W 3	10	..	5	0.36	...	
4	0.81	....	0.73	47	..	78	78	45	92	..	61	W 3	.....	W 5	0	..	0	....	...	
5	0.62	....	0.45	62	..	87	88	58	61	..	39	W 8	.....	W 14	0	..	4	....	...	
6	0.52	....	0.52	52	..	66	87	52	93	..	68	NW 5	.....	NW 5	6	..	5	....	...	
7	0.73	....	0.72	40	..	71	73	38	91	..	53	S 5	.....	N 5	0	..	3	....	..	
8	0.86	....	0.74	43	..	70	72	43	92	..	66	C 0	.....	W 4	0	..	4	....	...	
9	0.68	....	0.49	51	..	70	75	50	93	..	61	C 0	.....	S 20	4	..	10	0.14	...	
10	0.52	....	0.50	49	..	71	72	49	93	..	66	S 3	.....	SW 10	1	..	5	....	...	
11	0.59	....	0.58	54	..	71	74	48	87	..	61	SW 8	.....	SW 8	8	..	4	....	...	
12	0.71	....	0.73	43	..	68	71	43	84	..	60	S 3	.....	S 3	3	..	9	....	...	
13	0.78	....	0.66	42	..	74	74	42	91	..	63	C 0	.....	S 12	0	..	7	....	...	
14	0.59	....	0.57	54	..	78	80	54	87	..	50	C 0	.....	W 20	4	..	0	....	...	
15	0.66	....	0.50	53	..	84	85	53	80	..	28	S 4	.....	NE 16	6	..	0	..	...	Thunder (p.m
16	0.50	....	0 50	61	..	76	84	59	77	..	56	S 5	.....	NW 12	9	..	8	T	...	Thund·rstorm 9.10 to 10.30
17	0.64	....	0.76	58	..	77	77	53	82	..	59	W 5	.....	W 5	2	..	4	0.25	...	Thunderstorm 8 to 9 p.m.
18	0.84	....	0.77	51	..	88	88	51	93	..	59	C 0	.....	S 5	0	..	0	....	...	
19	0.72	....	0.62	72	..	98	98	66	62	..	43	S 20	.....	SE 16	2	..	4	....	...	
20	0.62	....	0.45	69	..	97	99	69	75	..	48	E 4	.....	SE 14	3	..	4	..	...	
21	0.49	....	0.39	72	..	100	103	72	80	..	55	W 3	.....	SE 12	8	..	4	....	...	
22	0.51	....	0.43	70	..	103	103	70	85	..	34	S 5	.....	S 8	0	..	2	..	...	Wind 50 miles E.
23	0.52	....	0 48	72	..	91	103	72	62	..	21	W 5	.....	SW 18	6	..	0	0.02	..	Thunderstorm
24	0.56	....	0.56	57	..	83	91	57	81	..	43	C 0	.....	SE 8	4	..	6	....	...	2 thunderstorms passed S.-
25	0.62	....	0.52	62	..	94	94	62	46	..	36	E 20	.....	S 5	5	..	0	....	...	S.E. in evening of 23rd.
26	0.47	....	0.38	74	..	95	100	74	55	..	36	S 18	.....	SE 20	1	..	10	....	...	
27	0.48	....	0.48	68	..	76	95	68	69	..	64	W 12	.....	W 14	8	..	10	....	...	
28	0.45	....	0.33	51	..	84	85	51	93	..	64	C 0	.....	NE 5	0	..	1	....	..	
29	0.39	....	0.45	54	..	62	84	54	87	..	88	W 3	.....	W 5	4	..	9	T	...	(p.m.
30	0.55	....	0.48	48	..	82	84	48	92	..	67	C 0	.....	W 6	0	..	5	0.04	...	Heavy thunderstorm 8 to 9
31	....	....	....	..	..	..		.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.62	....	0.57	55	..	80	84	54	81	..	54	5	.....	10	3	..	4	0.81	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

JUNE, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.24	....	1.43	32	..	40	45	30	100	..	82	W 18	.....	SW 12	6	..	10	0.03	...	
2	1.49	....	1.24	24	..	63	65	24	100	..	33	C 0	.....	SE 13	0	..	10	....	...	
3	1.16	....	1.25	45	..	65	70	45	39	..	39	C 0	.....	C 0	6	..	4	....	...	
4	1.40	....	1.32	47	..	74	76	46	34	..	59	C 0	.....	SW 14	0	..	4	....	...	
5	1.25	....	0.96	55	..	85	90	50	56	..	13	SE 12	.....	S 22	6	..	0	....	...	
6	0.96	....	1.03	50	..	68	85	50	51	..	42	SW 9	.....	NW 16	0	..	4	....	...	
7	1.18	....	1.20	42	..	60	68	35	83	..	55	SW 17	.....	NW 17	0	..	4	....	...	
8	1.42	....	1.30	40	..	68	70	40	73	..	34	C 0	.....	SW 8	0	..	6	....	...	
9	1.37	....	1.19	40	..	72	75	49	73	..	30	C 0	.....	SE 17	6	..	4	....	...	
10	1.07	....	1.03	53	..	72	75	50	42	..	30	SE 18	.....	SW 20	10	..	6	....	...	
11	1.11	....	1.08	58	..	74	75	55	53	..	32	SW 15	.....	SW 9	6	..	6	....	...	
12	1.17	....	1.25	43	..	67	74	40	67	..	60	NW 3	.....	W 9	0	..	4	....	...	
13	1.35	....	1.30	41	..	68	73	40	74	..	60	C 0	.....	S 8	0	..	6	....	...	
14	1 23	....	1.01	52	..	78	80	50	60	..	39	SE 9	.....	S 15	6	..	6	0.62	...	
15	1.17	....	1.08	47	..	82	85	45	66	..	21	C 0	.....	S 8	0	..	0	..	..	
16	1.09	....	1.04	60	..	82	83	60	55	..	40	N 10	.....	C 0	4	..	6	0.42	...	
17	1.14	....	1 21	60	..	78	82	60	44	..	29	W 11	.....	NW 13	6	..	0	....	...	
18	1.41	....	1.35	56	..	83	85	50	45	..	19	C 0	.....	SW 16	0	..	6	..	...	
19	1.41	....	1.25	52	..	90	95	50	66	..	22	C 0	.....	SE 8	4	..	8	....	...	
20	1.22	....	1.18	67	..	90	93	67	37	..	17	SE 16	.....	SE 22	4	..	6	....	...	
21	1.08	....	1 03	70	..	96	97	67	48	..	23	SE 20	.....	SE 18	4	..	4	....	...	
22	1.06	....	0.99	64	..	96	97	63	73	..	23	SE 10	.....	S 4	6	..	0	0 05	...	
23	1.00	....	1.04	72	..	85	97	67	38	..	15	SW 8	.....	W 3	4	..	0	..	...	
24	1.08	....	1 13	57	..	75	82	56	63	..	19	NW 4	.....	NW 6	6	..	0	....	..	
25	1.32	....	1.30	46	..	78	80	45	77	..	23	C 0	.....	E 6	4	..	0	..	...	
26	1.27	....	1.17	56	..	79	84	50	63	..	40	E 10	.....	SE 12	6	..	0	0 07	...	
27	0.98	....	0 96	58	..	75	79	48	94	..	60	SE 14	.....	N 4	10	..	10	0.13	...	
28	0.96	....	0.95	56	..	76	80	56	100	..	41	NW 6	.....	SE 4	6	..	4	....	...	
29	0.89	....	0.98	59	..	69	78	54	94	..	47	SE 6	.....	NW 6	6	..	10	....	...	
30	1.08	....	1.10	46	.	80	80	45	77	..	25	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
31	...	....	.. .	.	..	.	..		..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	.. .	.	
Mean.....	1.18	....	1.14	52	..	76	80	49	65	.	36	7	.....	10	4	..	5	1.32	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

JUNE, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.19	....	1.21	40	..	52	57	35	73	..	60	W 20	.....	NW 8	9	..	8	....	...	
2	1.33	....	1.13	28	..	62	67	25	88	..	66	W 2	.....	E 4	0	..	0	....	...	
3	1.06	....	1.10	57	..	68	75	53	58	..	65	SE 16	.....	W 20	8	..	5	....	...	
4	1.22	....	1.15	42	..	77	81	39	74	..	46	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
5	1.18	....	1.01	49	..	82	83	45	64	..	49	C 0	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
6	0.93	....	0.77	57	..	90	93	54	69	..	38	SE 4	.....	SW 2	0	..	7	T	...	Thunderstorm 7 to 8 p.m.
7	1.08	....	1.11	43	..	70	90	43	100	..	48	W 8	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
8	1.28	....	1.20	42	..	68	74	37	83	..	22	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	1.22	....	1.06	45	..	69	75	43	76	..	52	C 0	.....	E 8	0	..	0	....	...	
10	0.99	....	0.91	53	..	80	82	52	86	..	51	NE 4	.....	C 0	10	..	0	0.17	...	Thunderstorm 10 p.m.
11	0.95	....	0.91	58	..	71	80	55	94	..	62	C 0	.....	NW 8	7	..	5	1.56	...	
12	0.98	....	1.09	46	..	64	74	46	92	..	67	C 0	.....	NW 12	0	..	10	....	...	
13	1.15	....	1.13	50	..	75	77	48	100	..	52	C 0	.....	C 0	9	..	9	....	...	
14	1.07	....	0.98	57	..	78	80	55	87	..	61	E 6	.....	C 0	6	..	0	0.15	...	
15	1.04	....	0.88	60	..	85	87	54	100	..	61	C 0	.....	SE 12	0	..	8	....	...	
16	0.73	....	0.79	66	..	92	95	61	84	..	69	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	Hail in night no damage
17	0.98	....	1.03	64	..	84	92	62	100	..	47	C 0	.....	NW 8	10	..	0	0.32	...	
18	1.27	....	1.30	56	..	84	84	53	84	..	43	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
19	1.30	....	1.19	55	..	88	92	53	87	..	46	C 0	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
20	1.18	....	1.06	61	..	87	88	58	77	..	42	SE 6	.....	SE 6	0	..	0	....	...	
21	1.06	....	1.00	63	..	84	87	62	83	..	57	E 8	.....	SE 12	0	..	0	....	...	
22	1.02	....	0.94	65	..	89	90	56	84	..	53	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
23	0.96	....	0.88	61	..	94	97	60	88	..	44	C 0	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
24	0.87	....	0.87	55	..	84	94	55	93	..	50	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
25	1.10	....	1.12	52	..	81	84	52	93	..	52	C 0	.....	E 6	0	..	0	....	...	
26	1.11	....	0.95	64	..	81	82	60	78	..	63	SE 16	.....	SE 25	8	..	0	....	...	Thunderstorm midnight
27	0.84	....	0.68	67	..	101	101	65	84	..	20	SE 20	.....	SE 12	10	..	0	0.07	..	Thunderstorm 6 to 7 a.m.
28	0.80	....	0.76	61	..	83	100	61	88	..	60	C 0	.....	NE 8	0	..	0	0.03	...	Thunderstorm 9 to 11 p.m.
29	0.77	....	0.74	70	..	83	86	61	66	..	56	C 0	.....	C 0	0	..	0	0.66	...	Thunderstorm night
30	0.92	....	0.96	56	..	79	83	54	93	..	51	C 0	....	NE 4	0	..	0	0.28	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ..	.. ...	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	1.05	....	1.00	55	..	80	84	52	84	..	52	4	.....	6	3	..	3	3.24	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

JUNE, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.30	....	0.55	37	..	42	60	35	90	..	74	W 8	.....	NW 20	10	..	8	0.06	....	
2	0.64	....	0.00	32	..	59	60	30	100	..	59	W 5	.....	SE 4	0	..	0	....	....	
3	0.43	....	0.48	48	..	65	67	47	78	..	63	E 7	.....	N 8	8	..	8	T	....	
4	0.56	....	0.54	40	..	72	76	38	100	..	46	C 0	.....	NW 8	5	..	2	....	....	
5	0.53	....	0.27	46	..	81	84	41	77	..	55	E 3	.....	SE 24	0	..	4	....	....	
6	0.19	....	0.13	62	..	80	86	58	56	..	55	S 20	.....	SW 10	0	..	5	....	....	
7	0.31	....	0.36	50	..	64	80	46	86	..	53	W 12	.....	W 14	5	..	5	0.02	....	
8	0.58	....	0.53	40	..	65	70	38	91	..	63	W 2	.....	W 9	0	..	8	T	....	
9	0.57	....	0.49	48	..	66	70	42	85	..	64	E 5	.....	SE 10	8	..	8	0 10	....	
10	0.38	....	0.25	54	..	71	72	50	74	..	66	E 9	.....	S 8	5	..	2	0.21	....	
11	0.28	....	0.30	55	..	69	77	52	93	..	32	C 0	.....	SE 8	5	..	8	....	....	
12	0.30	....	0.41	51	..	74	78	48	72	..	48	W 5	.....	W 6	0	..	5	...	....	
13	0.51	....	0.47	52	..	75	80	48	79	..	56	N 4	.....	S 7	0	..	2	....	....	
14	0.47	....	0.29	55	..	73	76	53	87	..	72	SE 4	.....	SE 8	0	..	8	....	....	
15	0.35	....	0.37	53	..	82	84	50	73	..	63	SW 6	.....	SW 8	0	..	5	....	....	
16	0.19	....	0.22	64	..	81	82	59	89	..	70	W 12	.....	N 7	8	..	2	....	.. .	
17	0.28	....	0.43	64	..	76	80	60	94	..	49	SE 4	.....	NW 8	8	..	5	0.17	....	
18	0.58	....	0 56	58	..	82	85	55	76	..	83	W 6	.....	SW 6	0	..	4	0.62	....	Thunderstorm
19	0.62	....	0.53	59	..	87	90	55	76	..	72	SW 6	.....	E 10	2	..	0	...	....	
20	0.54	....	0.43	66	..	89	92	64	89	..	69	SE 4	.....	S 16	5	..	2	....	....	
21	0.40	....	0.35	66	..	88	90	55	84	..	69	SE 6	.....	SE 14	0	..	1	....	....	
22	0.34	....	0.27	62	..	85	90	58	88	..	44	E 8	.....	S 11	5	..	0	...	....	
23	0.25	....	0.17	70	..	86	93	60	75	..	76	S 9	.....	NW 11	5	..	0	....	....	
24	0.27	....	0.28	58	..	76	79	54	82	..	68	NW 4	.....	NW 12	0	..	0	....	....	
25	0.48	....	0.58	50	..	72	76	46	86	..	54	W 6	.....	N 8	0	..	5	....	....	
26	0.65	....	0.47	54	.	69	71	52	87	..	85	NE 10	.....	SE 26	8	..	2	T	....	
27	0.28	....	0.17	56	..	74	78	52	94	..	86	E 11	.....	E 8	8	.	5	0.32	..	Thunderstorm
28	0.10	....	0.27	68	..	75	76	60	74	..	77	W 3	.....	E 4	8	..	2	0.34	....	Thunderstorm
29	0.12	....	0.17	60	..	75	80	58	94	..	63	E 8	.....	S 6	5	..	8	..	....	
30	0.20	....	0.33	58	..	77	78	56	100	..	69	W 6	.....	NW 5	0	..	2	0.26	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	....	
Mean.....	0.39	....	0.36	54	..	74	79	51	84	..	63	5	.....	10	4	..	4	2.10	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

JUNE, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.76	....	0.83	33	..	48	57	33	89	..	56	NW 14	.....	NW 20	3	..	7	....	....	
2	0.93	....	0.85	36	..	60	60	33	88	..	44	NW 6	.....	SW 4	10	..	0	....	....	
3	0.81	....	0.72	49	..	75	76	46	57	..	37	SE 22	.....	SW 16	9	..	6	....	....	
4	0.88	....	0.84	44	..	72	75	40	92	..	46	W 4	.....	N 10	0	..	1	....	....	
5	0.87	....	0.75	50	..	73	77	40	72	..	35	S 8	.....	SE 12	0	..	1	....	....	
6	0.69	....	0.51	55	..	83	85	53	68	..	36	S 18	.....	SE 20	0	..	1	....	....	
7	0.69	....	0.78	52	..	64	83	52	79	..	48	NW 12	.....	W 8	6	..	5	0.02	....	
8	0.91	....	0.87	43	..	65	68	40	75	..	44	NW 6	.....	C 0	6	..	2	....	....	
9	0.91	....	0.78	43	..	68	74	40	75	..	42	S 6	.....	SE 16	0	..	0	....	....	
10	0.70	....	0.64	52	..	75	77	47	79	..	56	E 12	.....	SE 10	10	..	6	0.08	....	
11	0.58	....	0.53	60	..	72	82	57	94	..	80	SE 16	.....	NW 12	10	..	7	0.25	....	Thunderstorm
12	0.64	....	0.72	53	..	73	76	53	73	..	35	NW 10	.....	NW 10	9	..	3	....	....	Lightning
13	0.80	....	0.81	50	..	77	79	46	79	..	35	NW 16	.....	SW 6	8	..	1	....	....	
14	0.77	....	0.67	60	..	62	77	53	88	..	83	SE 12	.....	E 12	6	..	7	0.60	....	Thunderstorm
15	0.73	....	0.63	54	..	80	80	51	93	..	66	SW 8	.....	E 16	6	..	0	0.02	....	Thunders orm
16	0.49	....	0.51	70	..	87	92	55	80	..	45	SE 12	.....	SE 12	7	..	7	0.80	....	Thunderstorm
17	0.67	....	0.72	64	..	77	87	60	89	..	53	NW 8	.....	NW 12	9	..	3	0.06	....	Thunderstorm
18	0.92	....	0.94	58	..	78	80	58	82	..	43	NW 6	.....	NW 4	3	..	2	....	....	
19	0.98	....	0.90	62	..	82	85	55	88	..	36	S 10	.....	E 10	0	..	0	....	....	
20	0.90	....	0.82	62	..	80	82	62	83	..	44	S 12	.....	SE 14	3	..	5	....	..	
21	0.79	....	0.75	62	..	75	81	59	83	..	56	SE 8	.....	SE 20	1	..	1	....	....	
22	0.68	....	0.66	55	..	80	82	5[illegible]	93	..	55	NE 6	.....	NE 6	0	..	0	....	....	
23	0.67	....	0.58	60	..	87	91	58	97	..	53	SW 8	.....	S 6	4	..	0	....	....	
24	0.53	....	0.53	67	..	82	90	62	89	..	52	S 10	.....	NW 16	0	..	0	....	....	
25	0.77	....	0.84	50	..	75	82	47	79	..	37	N 6	.....	E 12	0	..	6	....	....	
26	0.93	....	0.80	55	..	71	75	54	80	..	53	E 12	.....	SE 26	10	..	1	....	..	
27	0.64	....	0.45	59	..	90	94	58	94	..	47	SE 24	.....	SE 20	9	..	3	0.18	....	Thunderstorm
28	0.46	....	0.44	60	..	82	90	60	94	..	59	E 4	.....	N 6	5	..	0	0.30	....	Thunderstorm
29	0.40	....	0.45	62	..	80	83	62	88	..	62	NE 14	.....	N 8	10	..	5	0.44	....	Thunderstorm night. Hail
30	0.58	....	0.66	56	..	75	80	53	93	..	52	W 6	.....	N 6	0	..	3	0.20	....	Wind 48 miles S.E.-N.W.
31	....	....	....	..	..	-	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	Thunderstorm
Mean.....	0.74	....	0.70	54	..	75	80	51	84	..	50	10	.....	12	5	..	3	2.35	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

JUNE, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.23	....[illegible]	1.38	37	..	42	46	33	79	..	62	W 24	W 16	W 12	9	..	9	0.07	...	
2	1.46	....	1.19	37	..	61	65	28	60	..	38	W 4	E 6	E 18	1	..	8	....	...	
3	1.12	....	1.25	60	..	65	74	50	46	..	50	NW 12	NW 18	NE 4	9	..	2	.	...	Thunderstorm with rain
4	1.37	....	1.27	55	..	73	77	41	59	..	33	W 8	SW 12	E 16	6	..	2	0.03	...	passed S.E. to W. 2.30 p.m.
5	1.21	....	0.96	68	..	80	85	44	46	..	33	SE 24	— —	— —	2	..	6	....	...	
6	0.94	....	0.95	65	..	74	83	59	66	..	46	W —	SW 14	SW 16	3	..	8	.. .	...	
7	1.15	....	1.21	54	..	58	74	41	57	..	59	SW 18	SW 30	SW 14	1	..	1	....	...	
8	1.39	....	1.28	58	..	60	70	33	44	..	57	W 8	W 12	SE 2	1	..	7	....	...	Aurora IV.
9	1.29	....	1.15	62	..	68	74	38	47	..	30	E 12	E 4	E 24	4	..	6	....	...	
10	1.01	....	1.01	56	..	70	76	50	97	..	43	E 22	SW 16	E 12	10	..	8	....	...	
11	1.04	....	1.00	59	..	78	79	52	46	..	20	W 8	W 4	W 4	10	..	2	....	...	
12	1.13	....	1.19	58	..	68	80	42	57	..	41	W 6	SW 12	W 6	1	..	9	....	...	
13	1.28	....	1.20	56	..	73	73	46	70	..	40	W 2	SW 6	E 8	10	..	10	....	...	(rain passed to S.
14	1.13	....	1 00	68	..	79	83	52	72	..	31	SE 22	SE 18	SW 14	5	..	1	....	...	Thunderstorm with heavy
15	1.13	....	1.02	70	..	78	87	50	41	..	34	SW 8	SW 6	N 12	4	..	3	T	..	Thunderstorm 11 to 12 a.m.
16	0.98	....	0.94	68	..	80	90	62	52	..	50	NW 22	NW 6	NW 14	9	..	7	...	..	
17	1.06	....	1.16	66	..	77	85	63	50	..	35	SW 10	W 20	W 4	10	..	1	T	...	Thunderstorm 12 p.m.
18	1.40	....	1.29	65	..	77	86	50	55	..	34	W 2	SE 10	SE 8	0	..	5	..	...	
19	1 34	....	1.27	70	..	81	94	52	41	..	33	SE 6	SE 20	SE 18	2	..	10	....	...	Aurora IV.
20	1.22	....	1.13	70	..	82	92	60	61	..	35	SE 16	SE 24	E 18	5	..	1	...	...	
21	1.11	....	1.04	74	..	83	90	60	55	..	37	SE 22	SE 26	E 14	5	..	1	..	...	
22	1.08	....	0.99	69	..	82	92	57	66	..	48	S 16	E 18	S 20	6	..	0	. .	...	
23	0 98	....	0.93	76	..	85	93	64	54	..	26	SW 16	SW 12	SE 14	9	..	1	....	...	
24	1.00	....	1.12	63	..	74	85	51	55	..	31	N 14	NW 22	NW 4	3	..	3	....	...	
25	1.30	....	1.30	57	..	74	81	45	52	..	35	N 8	N 6	NE 14	2	..	2	...	...	
26	1.26	....	1.16	60	..	71	81	57	64	..	49	SE —	SE —	SE —	5	..	9	...	.	Thunderstorm 11.30 p.m.
27	0.95	....	0.80	62	..	68	85	56	89	..	97	S —	N —	N 12	3	..	8	0.95	...	Thund rstorm 10 to 12 p.m.
28	0 94	....	0 94	62	..	74	76	61	94	..	57	W 12	NW 4	S 10	7	..	2	0.88	...	Wind 42 miles W
29	0.90	....	0.97	72	..	62	78	58	69	..	90	N 2	W 8	SW 8	2	..	9	0.11	...	Thund rstorm 6 p.m.
30	1.06	....	1.06	58	..	72	7	54	80	..	48	W 16	W 12	W 10	1	..	5	....	...	Thunder
31	....	....	...	..	..	..	..		..	..	.	.....	.....	.. ...	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.15	.	1.11	62	..	72	80	50	61	..	44	12	14	12	5	..	5	2.04	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

JUNE, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.52	....	0.59	31	..	48	50	30	..	..	..	NW 22	.....	NW 24	3	..	5	0.06	...	
2	0.64	....	0.36	22	..	71	73	21	..	..	..	SW 8	.....	SW 22	0	..	5	....	...	
3	0.32	....	0.48	49	..	63	70	48	..	..	..	SW 8	.....	NW 22	5	..	7	T	...	
4	0.57	....	0.46	38	..	78	80	36	..	..	..	SW 8	.....	W 8	3	..	2	....	...	
5	0.43	....	0.24	53	..	85	86	52	..	..	..	SW 12	.....	S 26	0	..	3	....	...	
6	0.23	....	0.19	54	..	74	85	52	..	..	..	S 20	.....	NW 20	3	..	7	....	...	
7	0.43	....	0.54	42	..	67	73	38	..	..	..	W 20	.....	NW 16	0	..	2	....	...	
8	0.59	....	0.51	35	..	67	68	33	..	..	..	SW 18	.....	E 6	3	..	2	....	...	
9	0.50	....	0.34	47	..	68	73	43	..	..	..	W 6	.....	SE 32	4	..	4	....	...	
10	0.26	....	0.23	51	..	80	81	51		..	..	S 16	.....	W 6	8	..	6	T	...	
11	0.26	....	0.29	51	..	73	81	51	..	..	..	NE 10	.....	NW 18	8	..	2	0.14	...	Thunderstorm
12	0.35	....	0.46	50	..	63	73	45		..	..	W 10	.....	SW 10	0	..	5	....	...	
13	0.58	....	0.47	46	..	71	77	44	..	..	..	SW 8	.....	S 10	4	..	9	T	...	
14	0.39	....	0.30	53	..	80	81	50	..	..	..	NE 12	.....	W 14	7	..	6	T	...	
15	0.43	....	0.24	47	..	82	85	45	..	..	..	SW 8	.....	NE 20	7	..	0	T	...	
16	0.14	....	0.18	63	..	87	89	62	..	..	..	N 10	.....	NE 10	2	..	0	....	...	
17	0.37	....	0.42	60	..	81	88	58	..	..	..	W 10	.....	NW 16	8	..	3	....	...	
18	0.62	....	0.56	44	..	83	86	43	..	..	..	SW 8	.....	S 8	0	..	5	....	...	
19	0.57	....	0.47	64	..	88	94	61	..	..	..	SE 24	.....	SE 12	5	..	5	....	...	
20	0.46	....	0.36	67	..	88	90	66	..	..	..	SE 8	.....	SE 20	5	..	3	....	...	
21	0.32	....	0.26	67	..	89	92	65	..	..	..	SE 16	.....	SE 22	5	..	0	....	...	
22	0.30	....	0.24	58	..	92	94	57	..	..	..	SE 14	.....	SE 12	8	..	0	....	...	
23	0.30	....	0.25	66	..	91	93	64	..	..	..	S 4	.....	W 16	4	..	0	....	...	
24	0.31	....	0.28	55	..	82	91	53	..	..	..	SW 12	.....	N 14	3	..	2	....	...	
25	0.42	....	0.39	51	..	84	85	50	..	..	..	NE 8	.....	SE 26	0	..	2	....	...	
26	0.34	....	0.31	66	..	90	93	60	..	..	..	SE 32	.....	SE 26	5	..	0	....	...	Wind 36 miles S. E.
27	0.20	....	0.06	74	..	91	95	70	..	..	..	SW 18	.....	NW 12	6	..	4	....	...	
28	0.17	....	0.22	61	..	84	91	59	..	..	..	NE 4	.....	NE 6	0	..	3	....	...	
29	0.11	....	0.35	56	..	61	85	54	..	..	..	SW 8	.....	NW 22	0	..	8	0.02	...	
30	0.32	....	0.28	52	..	76	79	51	..	..	..	SW 8	.....	SE 12	5	..	5	0.34	...	Thunderstorm
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.38	....	0.34	52	..	78	83	50	..	..	..	12	.....	17	4	..	4	0.56	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

JUNE, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	....	0.97	42	..	52	62	39	..	..	..	SE 3	.....	W 12	5	..	8	0.07	...	
2	1.15	....	1.15	38	..	51	52	35	..	..	..	NW 9	.....	NW 10	8	..	7	0.04	...	
3	1.24	....	1.10	42	..	65	67	35	..	..	..	E 6	.....	SE 15	10	..	7	....	...	
4	1.09	....	1.11	50	..	72	72	50	..	..	..	SW 6	.....	W 5	1	..	1	....	..	
5	1.15	....	1.07	48	..	74	76	43	..	..	..	C 0	.....	SE 13	0	..	6	....	...	
6	0.98	....	0.81	57	..	74	80	54	..	..	..	SE 10	.....	SE 22	7	..	7	....	...	
7	0.80	....	0.90	58	..	68	74	57	..	..	..	S 4	.....	SW 22	10	..	7	....	...	
8	1.13	....	1.15	42	..	64	68	39	..	..	..	NW 14	.....	W 5	6	..	4	....	...	Wind 28 miles N. W.
9	1.22	....	1.15	48	..	70	71	44	..	..	..	NE 6	.....	SE 5	0	..	7	....	...	
10	1.12	....	0.98	58	..	68	70	54	..	..	..	SE 5	.....	E 10	8	..	10	0.25	...	
11	0.93	....	0.92	60	..	72	76	55	..	..	..	E 3	.....	E 4	10	..	10	0.17	...	
12	0.79	....	0.89	63	..	74	76	61	..	..	..	C 0	.....	W 15	10	..	8	0.10	...	
13	1.12	....	1.13	56	..	71	73	55	..	..	..	NE 3	.....	E 3	10	..	7	....	...	
14	1.20	....	0.99	55	..	62	71	54	..	..	..	SE 8	.....	SE 12	10	..	10	0.35	...	
15	0.97	....	0.94	52	..	80	85	50	..	..	..	SE 3	.....	SE 4	5	..	4	....	...	
16	0.92	....	0.78	64	..	90	90	62	..	..	..	SE 8	.....	SE 11	8	..	4	0.45	...	Thunderstorm night
17	0.89	....	0.88	62	..	75	90	60	..	..	..	NE 12	.....	N 16	10	..	8	1.16	...	Thunderstorm 9 to 12 p.m.
18	1.10	....	1.17	59	..	78	78	55	..	..	..	W 6	.....	W 15	0	..	0	....	...	
19	1.23	....	1.17	62	..	80	82	55	..	..	..	SE 5	.....	NW 10	7	..	0	....	...	
20	1.19	....	1.10	66	..	88	90	58	..	..	..	S 3	.....	SE 9	0	..	2	....	...	
21	1.07	....	0.98	66	..	87	89	64	..	..	..	SE 9	.....	SE 11	1	..	2	....	..	
22	1.01	....	0.92	64	..	85	88	58	..	..	..	SE 2	.....	SE 7	0	..	0	....	...	
23	0.88	....	0.70	62	..	91	92	60	..	..	..	SE 1	.....	E 7	10	..	0	....	...	
24	0.76	....	0.79	65	..	76	91	63	..	..	..	N 4	.....	N 14	10	..	6	....	...	
25	0.99	....	1.15	54	..	68	76	52	..	..	..	C 0	.....	N 8	7	..	0	....	...	
26	1.35	....	1.32	50	..	56	68	45	..	..	..	NE 12	.....	SE 10	10	..	10	....	..	
27	1.04	....	0.87	54	..	70	70	50	..	..	..	SE 13	.....	SE 12	10	..	10	0.26	...	
28	0.66	....	0.69	64	..	82	84	62	..	..	..	SW 19	.....	SW 4	10	..	4	0.21	...	
29	0.76	....	0.76	60	..	70	82	57	..	..	..	NE 9	.....	E 8	10	..	8	0.04	...	
30	0.67	....	0.88	60	..	72	72	58	..	..	..	NE 7	.....	NW 14	10	..	1	0.46	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.. .	1.01	....	0.98	56	..	72	77	53	..	..	..	6	.....	10	7	..	5	3.56	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

JUNE, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	....	1.24	40	..	54	56	37	66	..	67	W 25	.....	NW 20	1	..	2	....	...	
2	1.31	....	1.33	44	..	57	57	32	57	..	46	NW 6	.....	NW 6	10	..	1	....	...	
3	1.45	....	1.38	32	..	69	72	28	90	..	35	C 0	.....	SE 21	0	..	1	....	...	Fog
4	1.32	....	1.24	42	..	70	74	28	80	..	37	C 0	.....	SE 12	0	..	4	...	...	
5	1.32	....	1.25	44	..	72	73	42	82	..	31	C 0	.....	S 8	0	..	0	....	...	
6	1.24	....	1.13	44	..	72	77	40	88	..	44	C 0	.....	SE 10	4	..	0	....	...	
7	1.14	....	1.19	50	..	67	76	48	93	..	37	C 0	.....	NW 38	10	..	9	....	...	Fog
8	1.32	....	1.33	43	..	62	67	40	91	..	46	C 0	.....	N 1	9	..	10	....	...	
9	1.41	....	1.35	38	..	69	73	32	95	..	27	C 0	.....	E 16	5	..	3	....	...	Fog
10	1.30	....	1.20	48	..	74	76	44	76	..	55	E 8	.....	SE 22	9	..	5	....	...	
11	1.26	....	1.12	59	..	70	74	58	90	..	76	SE 8	.....	SE 18	10	..	10	....	...	
12	1.04	....	1.10	63	..	80	80	60	97	..	53	C 0	.....	C 0	10	..	1	0.04	...	
13	1.16	....	1.29	61	..	74	80	60	94	..	56	NE 1	.....	NE 19	10	..	5	0.71	...	Thunderstorm
14	1.37	....	1.20	59	..	58	76	56	100	..	100	E 6	.....	N 40	10	..	10	0.28	...	Thunderstorm. Fog
15	1.22	....	1.18	57	..	81	81	53	94	..	71	C 0	.....	E 28	0	..	0	0.32	...	
16	1.19	....	1.12	65	..	83	87	62	97	..	60	C 0	.....	S 20	5	..	0	....	...	
17	1.11	....	1.09	68	..	75	86	65	96	..	65	E 1	.....	NE 8	10	..	10	....	...	Thunderstorm. Hail
18	1.29	....	1.35	64	..	78	80	60	88	..	52	NE 4	.....	C 0	0	..	2	0 71	...	
19	1.40	....	1.43	60	..	81	82	55	86	..	53	C 0	.....	S 1	0	..	2	....	...	
20	1.42	....	1.34	56	..	79	83	53	89	..	57	C 0	.....	SE 18	2	..	8	....	...	
21	1.34	....	1.25	62	..	71	79	59	83	..	66	C 0	.....	SE 28	0	..	10	0.12	...	
22	1.08	....	1.06	63	..	68	72	60	100	..	86	NE 21	.....	NW 14	10	..	10	0.32	...	
23	1.09	....	1.04	66	..	81	82	62	91	..	68	C 0	.....	C 0	2	..	1	....	...	
24	1.01	....	0.95	62	..	84	84	60	95	..	71	C 0	.....	SW 1	4	..	5	....	...	
25	1.09	....	1.30	64	..	79	85	59	66	..	61	N 20	.....	NW 4	5	..	1	....	...	
26	1.42	....	1.39	58	..	62	79	56	76	..	65	NE 18	.....	E 18	4	..	10	T	...	
27	1.28	....	1 19	55	..	78	78	52	92	..	69	E 12	.....	SE 26	6	..	1	0.08	...	Thunderstorm
28	1.02	....	0.94	64	..	76	78	62	94	..	82	C 0	.....	SE 12	10	..	7	....	...	Thunder
29	0.93	....	0.86	69	..	80	80	66	90	..	82	E 9	.....	E 14	10	..	9	0.06	...	
30	0.95	....	1.01	66	..	80	82	64	94	..	68	SE 10	.....	NW 4	2	..	2	0.72	...	Thuunderstorm
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	1.22	....	1.20	55	..	73	77	52	88	..	59	5	.....	14	5	..	5	3.56	...	

PORT NELSON, Manitoba

JUNE, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.87	34	..	37	37	32	100	..	90	NW 16	.....	W 11	10	..	10	0.49	....	
2	0.94	....	0.93	35	..	44	51	30	80	..	76	SW 13	.....	NE 8	7	..	10	....	....	
3	1.14	....	1.29	38	..	44	55	33	63	..	76	W 17	.....	NE 16	10	..	1	....	....	
4	1.25	....	0.96	39	..	48	60	36	73	..	85	NE 16	.....	NE 22	10	..	10	..	....	
5	1.04	....	1.24	35	..	34	54	34	90	..	89	NW 20	.....	NW 14	10	..	10	0.05	....	
6	1.28	....	1.08	35	..	51	51	31	90	..	72	NE 11	.....	E 8	10	..	10	....	....	
7	0.87	....	0.65	59	..	73	75	46	70	..	67	SE 18	.....	SE 22	1	..	0	....	...	
8	0.70	....	0.87	61	..	59	73	52	61	..	48	SW 20	.....	SW 15	0	..	3	0.10	....	
9	1.10	....	1.16	50	..	46	61	36	58	..	77	W 10	.....	NE 17	0	..	1	..	....	
10	1.14	....	1.04	56	..	71	76	45	57	..	53	E 19	.....	SE 11	10	..	10	T	....	
11	0.94	....	0.89	69	..	62	74	50	56	..	83	S 18	.....	NE 15	1	..	6	....	....	
12	0.75	....	0.66	59	..	56	72	44	94	..	93	SE 8	.....	NW 15	10	..	9	0.24	....	Thunderstorm
13	1.06	....	1.19	46	..	45	56	40	77	..	68	NW 12	.....	NE 15	10	..	1	....	....	
14	1.22	....	1.06	48	..	65	69	39	63	..	53	E 7	.....	NE 6	0	..	1	....	....	
15	0.86	....	0.84	58	..	65	65	54	82	..	84	E 11	.....	NE 9	10	..	1	T	....	
16	0.90	....	0.83	71	..	77	82	54	71	..	57	SE 4	.....	NE 4	1	..	8	....	....	
17	0.85	....	0.64	60	..	61	76	57	94	..	88	NE 11	.....	NW 10	10	..	9	0.96	....	Thunderstorm. Hail
18	0.74	....	0.81	54	..	74	75	52	80	..	43	SW 22	.....	W 24	10	..	2	0.11	....	Thunderstorm
19	1.14	....	1.03	51	..	54	75	41	72	..	100	NW 10	.....	W 24	2	..	7	0.30	....	Thunderstorm 5 p.m..
20	1.20	....	1.16	52	..	53	61	45	79	..	67	NW 10	.....	NE 20	0	..	5	..	....	
21	1 01	....	0 80	59	..	89	89	49	88	..	41	E 13	.....	E 19	7	..	0	0.49	....	Thunderstorm night
22	0.76	....	0.86	79	..	48	91	48	58	..	92	W 20	.....	N 20	0	..	3	.	....	
23	0.88	....	0.81	48	..	47	49	38	85	..	92	NE 22	.....	NE 22	10	..	10	0.24	.	Wind 34 miles N. E.
24	0.61	....	0.80	42	..	39	48	38	100	..	91	NE 8	.....	N 17	10	..	10	0.11	....	Thunderstorm 7.30 to 8 a.m.
25	0 98	....	1.09	37	..	37	60	36	90	..	100	NE 15	.....	NW 15	10	..	10	0.05	....	
26	1.36	....	1.38	34	..	47	52	31	89	..	70	W 9	.....	NE 13	10	..	4	0.11	0.5	
27	1.37	....	1.12	52	..	65	65	42	60	..	44	E 12	.....	SE 20	0	..	2	....	....	
28	0.70	....	0.34	59	..	75	75	55	65	..	64	SE 17	.....	S E 25	10	..	9	....	....	Wind 34 miles S.W.
29	0.78	....	0.92	55	..	42	76	42	80	..	83	NW 11	.....	N 19	10	..	10	..	..	
30	0.75	....	0.62	44	..	55	61	35	100	..	87	NE 33	.....	S 10	10	..	10	0.40	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	....	
Mean.....	0.97	....	0.93	51	..	55	66	42	77	..	74	14	.....	16	7	..	6	3.65	0.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

JUNE, 1919.

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation — I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.
Time of the 90th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	1.17	1.16	47	60	60	61	45	99	76	74	W 12	W 16	W 12	0	8	1	....	. .	
2	1.24	1.32	1.37	46	57	54	60	45	85	68	79	W 6	NW 20	W 12	8	7	9	....	...	
3	1.51	1 45	1.38	38	66	67	69	**35**	97	68	69	E 8	SE 8	E 12	0	1	6	....	...	
4	1 30	1.20	1.16	48	68	69	70	44	93	76	72	E 4	NE 10	N 12	7	6	10	....	...	
5	1 23	1.20	1.15	50	69	70	70	47	100	67	67	N 6	NE 20	NE 16	8	10	3	....	...	
6	1.18	1.15	1.14	51	70	68	71	46	93	73	80	NE 10	E 12	E 10	0	5	10	....	...	
7	1 16	1.14	1.11	58	75	76	77	56	97	73	73	E 10	SE 12	S 12	0	3	0	....	...	
8	1.25	1 28	1.28	56	68	65	76	53	93	69	70	NW 5	NW 10	NW 10	7	10	9	....	...	
9	1.38	1.39	1.34	44	71	73	74	39	100	60	58	C 0	NE 6	N 10	0	0	0	....	...	
10	1.34	1.28	1 23	52	77	76	80	48	97	67	72	E 8	SE 16	SE 16	8	0	6	....	...	
11	1.29	1.19	1.13	61	78	74	79	60	94	76	95	SE 12	S E 16	SE 16	10	6	10	0.01	...	
12	0.99	0.98	1.02	66	80	83	83	65	100	81	82	SE 8	SE 12	SW 14	10	5	0	0.56	...	(a.m., 8.30 to 9.30 a.m.
13	1.05	1.16	1.21	64	77	75	83	63	100	66	83	E 12	N 12	NW 6	6	7	3	1.74	.	Thunderstorm 2.30 to 4 15
14	1 34	1.25	1.07	60	77	85	85	59	100	85	80	NW 6	NE 8	S E 16	10	1	0	....	...	Wind 32 miles N.W.
15	1 20	1.21	1.14	60	83	86	87	60	100	86	79	N 4	S E 7	NE 6	1	0	0	0.40	...	
16	1 18	1.16	1.11	69	88	86	**89**	66	100	72	73	SE 3	SE 16	S E 16	5	1	0	....	.	
17	.12	1.10	1.03	70	80	68	86	66	100	70	100	SE 10	SE 16	SE 12	0	0	10	0.27	...	Thunderstorm 2 to 6 p.m.
18	1.18	1.29	1 30	66	82	81	82	63	97	70	70	SW 8	NW 14	N 6	3	1	2	0.16	...	Thunderstorm 8 p m.
19	1.42	1 42	1.37	56	82	84	85	53	99	68	63	N 5	NE 7	N 6	0	0	0	....	. .	
20	1.38	1.34	1.29	58	86	86	88	55	100	75	68	N 2	NE 7	N 5	0	0	6	....	...	
21	1.32	1.28	1.20	64	79	75	86	59	99	97	84	SE 6	SE 4	E 10	9	10	10	....	...	
22	1.03	1.01	0.99	64	74	74	80	62	100	100	100	SE 10	SE 12	NE 14	10	10	10	1.81	...	
23	.96	0.98	0.94	67	79	82	82	64	100	84	89	NW 12	N 12	N 6	0	4	1	....	...	
24	0.95	0.95	0.94	66	85	86	87	63	100	100	88	N 8	S 6	S 6	0	5	1	....	...	
25	0.96	1.15	1.21	70	80	78	86	69	94	74	95	NW 24	NW 18	N 10	10	0	0	....	...	
26	1.37	1 42	1.37	55	71	71	79	52	100	80	96	N 4	N 12	NE 10	1	0	10	....	...	
27	1.36	1.30	1.13	59	77	77	78	57	98	100	87	E 8	SE 12	SE 20	5	6	1	....	...	
28	1.07	1.05	0.94	61	73	79	81	59	97	88	84	S E 16	SE 6	SE 24	9	10	1	....	...	
29	0.96	0 87	0.88	67	85	86	88	65	88	69	71	SE 24	SE 28	SE 18	7	0	0	....	...	
30	0 96	0.98	0.94	71	83	86	87	70	99	73	77	SE 16	SE 12	SE 14	10	10	9	T	...	Thunderstorm 8 a.m.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	.	..	... ...	.....	.....		.	..	....	...	
Mean.....	1.19	1.19	1.15	58	76	76	80	56	97	77	79	9	12	12	5	4	4	4.95	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	....	0.86	69	..	89	**92**	60	75	..	92	W 5	.....	SW 7	0	..	0	....	...	
2	0.97	....	0 96	67	..	85	90	65	79	..	76	SW 6	.....	W 8	5	..	5	....	...	Thunder
3	1.15	....	1.30	67	..	67	86	63	89	..	79	W 8	.....	NE 13	0	..	5	....	...	
4	1.35	....	1.03	54	..	79	84	**54**	74	..	70	W 12	.....	N E 7	0	..	5	....	...	
5	0.97	....	0.94	72	..	61	81	61	72	..	94	SW 9	.....	N 17	5	..	10	....	...	
6	1.08	....	1 03	47	..	68	70	46	92	..	69	NE 9	.....	NE 11	10	..	0	....	...	
7	1.09	....	1.05	54	..	71	78	46	74	..	77	NE 7	.....	SE 9	0	..	10	....	...	
8	1.04	....	1.04	61	..	64	72	58	94	..	89	SE 10	.....	SE 14	10	..	5	0.14	...	
9	1.03	....	1.10	61	..	62	78	55	88	..	100	S 10	.....	NW 9	0	..	10	0.19	...	Thunderstorm
10	1.46	....	1.42	44	..	58	63	41	84	..	64	NE 10	.....	NE 10	0	..	10	....	...	
11	1.46	....	1.36	56	..	72	78	45	69	..	62	SE 9	.....	S 12	0	..	5	....	...	
12	1.39	....	1.20	68	..	82	85	60	84	..	59	SW 11	.....	SW 14	0	..	5	....	...	
13	1.19	....	1.05	71	..	86	89	65	71	..	61	SW 11	.....	SW 13	0	..	0	....	...	
14	1.05	....	1.06	74	..	70	80	69	81	..	80	SW 8	.....	N 19	0	..	0	....	...	
15	1 19	....	1.06	50	..	76	83	48	86	..	56	NW 8	.....	N 8	5	..	0	....	...	
16	1.10	....	1.06	68	..	82	88	61	69	..	67	N 2	.....	N E 9	0	..	0	...	...	
17	1.21	....	1 13	63	..	87	90	55	78	..	56	N 4	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
18	1.16	....	0 95	66	..	88	**92**	57	79	..	43	S 5	.....	SW 13	0	..	4		...	
19	1.07	....	1.11	67	..	76	89	61	95	..	45	N 6	.....	NE 10	10	..	0	0.04	..	
20	1.17	....	1.11	61	..	61	79	52	77	..	82	N 2	.....	NW 7	0	..	5	0.11	...	
21	1 31	....	1.25	45	..	65	68	42	76	..	89	N 5	.....	N 12	0	..	0	....	...	
22	1.26	....	1 02	55	..	82	84	47	68	..	100	SE 7	.....	W 14	5	..	0	....	...	
23	1.03	....	0 90	66	..	82	87	59	100	..	91	W 5	.....	W 15	0	..	0	....	...	
24	0.95	....	0.87	65	..	87	90	61	100	..	76	SW 4	.....	SW 6	5	..	0	....	...	
25	0.93	....	0.85	68	..	87	91	62	79	..	96	S 3	.....	SE 10	4	..	0	....	...	
26	0.88	....	1.11	65	..	47	88	47	94	..	100	W 4	.....	NW 19	8	..	10	....	...	
27	0 33	....	1.30	35	..	51	52	34	90	..	93	N 18	.....	N 13	10	..	0	....	...	
28	0.36	....	1.22	41	..	66	65	**31**	74	..	49	NE 1	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
29	0 21	....	1 09	52	..	78	82	43	66	..	43	SW 8	.....	SW 20	0	..	0	....	...	Wind 23 miles S.W.
30	0.20	....	1.12	61	..	83	87	54	66	..	45	SW 10	.....	SW 14	0	..	0	....	...	
31	..	...	.	.	.	.	.	.	..	.	..	...	.....	.. ..	.	..	.	.	...	
Mean.....	1.15	....	1 08	60	..	74	82	53	86	..	77	7	.....	11	3	.	3	0.48	.	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.15	....	0.12	74	..	80	92	60	62	..	47	E 1	.....	SW 3	0	..	9	....	...	
2	0.23	....	0.20	73	..	80	92	65	74	..	61	C 0	.....	SW 3	0	..	3	....	...	
3	0.38	....	0.40	79	..	77	88	69	70	..	77	W 1	.....	NW 2	7	..	4	....	...	
4	0.50	....	0.25	65	..	80	88	60	66	..	68	NE 2	.....	SW 1	4	..	1	....	...	
5	0.23	....	0.13	76	..	66	86	66	74	..	89	C 0	.....	NW 2	3	..	10	0.04	...	Thunderstorm 3 15 p.m.
6	0.24	....	0.24	60	..	60	66	58	93	..	82	NW 3	.....	NE 3	10	..	10	T	...	
7	0.27	....	0.25	59	..	67	72	54	87	..	89	C 0	.....	SE 3	10	..	10	T	...	
8	0.28	....	0.27	62	..	61	65	61	90	..	93	SE 4	.....	SE 1	10	..	10	0.47	...	Thunderstorm 1 a.m
9	0 30	....	0.31	63	..	68	76	58	82	..	73	SW 2	.....	SW 2	7	..	9	T	...	
10	0.65	....	0.60	52	..	63	71	51	85	..	71	N 4	.....	N 1	10	..	10	0.06	...	
11	0.69	....	0.62	62	..	67	76	57	59	..	69	E 2	.....	E 1	4	..	1	....	...	
12	0.68	....	0.49	69	..	73	83	57	65	..	67	SE 3	.....	S 1	8	..	4	....	...	
13	0.49	....	0.33	75	..	75	90	61	69	..	77	SW 4	.....	S 1	3	..	8	0 01	..	Thunderstorm 2.30–3.30p.m.
14	0.32	....	0.19	82	..	81	94	68	67	..	63	W 2	.....	NW 3	0	..	4	T	...	Thunderstorm 1 to 2 p.m.
15	0.36	....	0.24	60	..	72	80	58	86	..	78	NW 3	.....	SW 1	10	..	7	....	...	(only 2 peals)
16	0.29	....	0.27	69	..	73	86	62	75	..	64	W 1	.....	N 1	10	..	1	....	...	
17	0.39	....	0.32	68	..	75	88	61	66	..	61	N 2	.....	NW 1	3	..	1	..	...	
18	0.40	....	0.24	72	..	77	92	55	71	..	56	C 0	.....	SE 1	0	..	1	...	...	
19	0.30	....	0.32	—	..	67	83	67	—	..	79	S 2	.....	NE 2	8	..	9	0.12	...	Thunderstorm 12.20 p m.
20	0.40	....	0.30	67	..	68	83	55	74	..	88	NE 1	.....	NW 1	0	..	10	0.04	...	Thunderstorm 7 to 8 p.m.
21	0.52	....	0.43	57	..	62	70	51	61	..	53	NW 3	.....	NE 2	0	..	2	0.01	...	
22	0.50	....	0.28	59	..	63	76	41	58	..	65	NE 1	.....	SW 1	2	..	2	....	...	Aurora IV.
23	0.26	....	0.12	75	..	77	90	59	54	..	57	W 2	.....	NW 3	0	..	2	....	...	
24	0.20	....	0.13	76	..	76	90	65	64	..	61	C 0	.....	C 0	7	..	8	....	...	
25	0.17	....	0.12	73	..	72	86	61	70	..	72	SE 3	.....	S 2	5	..	9	T	...	
26	0.09	....	0.23	69	..	59	80	58	88	..	77	SE 2	.....	NW 7	9	..	10	T	...	Wind 35 miles N.
27	0.49	....	0.47	41	..	51	59	39	74	..	53	N 7	.....	N 5	10	..	0	....	...	Wind 35 miles N.
28	0.56	....	0.46	45	..	55	66	39	62	..	66	N 3	.....	W 1	0	..	6	..	...	
29	0.52	....	0.42	64	..	68	79	41	40	..	39	SW 4	.....	SW 3	0	..	1	....	...	Aurora IV.
30	0.50	....	0.40	69	..	75	88	57	43	..	44	SW 4	.....	SW 3	1	..	2	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	.	....	.	
Mean.....	0.38	....	0.30	66	..	70	81	57	70	..	68	2	.....	2	5	..	6	0.75	...	

KINGSTON, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	....	0 62	63	..	68	74	55	93	..	76	SW 3	.....	S 6	5	..	5	...	...	
2	0.71	....	0.72	65	..	71	76	61	82	..	98	S 5	.....	SW 2	10	..	10	....	...	
3	0.84	....	0.82	66	..	80	84	61	93	..	80	S 3	.....	S 3	0	..	2	....	...	
4	0.89	....	0.86	73	..	84	91	64	77	..	54	SW 1	.....	S 2	4	..	0	...	...	
5	0.79	....	0.67	73	..	73	84	72	79	..	81	SE 15	.....	SW 13	4	..	10	.	...	
6	0.67	....	0.61	68	..	76	80	65	91	..	93	SE 14	.....	SW 1	10	..	10	0.03	...	
7	0.70	....	0.71	65	..	76	80	64	92	..	84	SW 10	.....	SE 13	2	..	3	..	...	
8	0.79	....	0.77	64	..	63	77	61	91	..	99	NE 7	.....	SE 9	10	..	10	0.20	...	Thunderstorm 5 to 6 p.m.
9	0.86	....	0.86	61	..	63	69	60	92	..	99	SE 18	.....	S 6	10	..	9	0.17	...	Thunderstorm 8.15 to 9 p.m.
10	0.97	....	0.99	59	..	69	72	57	98	..	94	SW 2	.....	SW 3	10	..	6	....	...	Fog
11	1.10	....	1.08	56	..	72	78	63	87	..	68	NE 10	.....	NE 12	6	..	0	....	...	
12	1.15	....	1.05	59	..	76	83	55	93	..	76	NE 12	.....	S 2	0	..	0	....	...	
13	1.07	....	0.90	66	..	73	78	64	90	..	83	SE 11	.....	S 5	6	..	10	....	...	Fog
14	0.86	....	0.66	67	..	74	85	65	76	..	77	S 8	.....	SW 10	7	..	3	..	...	
15	0.67	....	0.63	72	..	77	80	68	88	..	76	NW 6	.....	E 2	5	..	3	...	...	Thunderstorm 5 to 6 p.m.
16	0.67	....	0.63	70	..	72	82	67	98	..	80	SE 4	.....	N 6	5	..	10	0 03	...	Thunderstorm 5 to 7 p.m.
17	0.70	....	0.73	73	..	83	88	68	88	..	65	NE 10	.....	NE 5	10	..	3	0.02	...	
18	0.84	....	0.81	73	..	80	85	68	83	..	74	NE 2	.....	SW 2	6	..	3	....	...	
19	0.83	....	0.66	72	..	77	83	66	86	..	81	S 10	.....	SW 8	6	..	5	....	...	
20	0.74	....	0.71	69	..	75	80	66	98	..	81	N 9	.....	NE 3	10	..	7	0.12	...	
21	0.76	....	0.78	69	..	70	77	63	67	..	75	NW 14	.....	NW 13	5	..	3	....	...	
22	0.92	....	0.81	57	..	67	73	48	58	..	69	NW 6	.....	S 2	3	..	1	..	...	
23	0.76	....	0.62	64	..	77	80	61	85	..	80	SW 7	.....	SW 12	8	..	6	....	...	
24	0.77	....	0.65	69	..	78	87	63	82	..	64	S 4	.....	E 3	3	..	5	..	.	
25	0.72	....	0.70	72	..	66	78	65	71	..	89	SE 13	.....	SE 14	6	..	10	0.14	.	
26	0.57	....	0.58	66	..	68	71	64	91	..	97	SE 21	.....	S 5	10	..	10	1.75	...	Thunderstorm 4 to 5 p.m.
27	0.45	....	0.69	61	..	64	70	61	86	..	98	NW 20	.....	N 14	10	..	0	1.02	...	Thunderstorm 9 to 12 a.m.
28	0.88	....	0.88	52	..	62	68	51	57	..	47	NW 15	.....	NE 9	0	..	4	....	...	
29	1.12	....	0.99	56	..	65	67	51	71	..	70	NE 3	.....	S 5	0	..	1	..	...	
30	1.06	....	0.95	58	..	68	72	55	81	..	73	N 2	.....	S 5	0	..	0	..	..	
31	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....		..	.	...	.	
Mean.....	0.8	....	0.77	66	..	72	78	62	84	..	79	9	.....	7	6	..	5	3.48	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	1.12	1.10	72	88	80	92	61	71	73	74	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	10	....	....	
2	1.19	1.20	1.18	66	92	84	96	62	94	83	79	SW 3	SE 3	SE 3	10	0	10	....	....	
3	1.29	1.25	1.25	72	91	83	93	63	90	91	71	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
4	1.32	1.29	1.26	71	91	82	93	64	80	48	71	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
5	1.21	1.14	1.09	73	85	68	88	65	81	61	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	5	10	1.42	....	Thunderstorm 3.15 p.m
6	1.09	1.09	1.09	72	77	70	82	63	90	57	70	SE 3	SE 3	SE 3	2	1	3	....	....	
7	1.14	1.13	1.11	71	78	69	81	59	75	57	80	SW 3	SW 3	SW 3	0	3	4	0.19	....	
8	1.19	1.19	1.18	67	66	63	77	59	84	89	84	SW 3	SW 3	SW 3	0	4	4	0.41	....	Thunderstorm 12.45 p.m.
9	1.29	1.33	1.33	64	77	72	80	55	83	61	76	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
10	1.44	1.44	1.41	67	78	75	84	57	79	73	100	W 3	SW 3	SW 3	0	4	0	....	....	
11	1.50	1.50	1.47	72	82	73	84	58	67	63	67	E 3	E 3	E 3	0	10	0	....	....	
12	1.53	1.51	1.45	69	85	76	90	61	70	61	73	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	..	....	
13	1.50	1.45	1.38	70	90	77	92	60	85	63	77	SE 3	E 3	E 3	0	0	0	....	....	
14	1.37	1.32	1.24	72	91	83	93	64	90	87	71	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
15	1.23	1.19	1.13	69	86	79	89	67	80	61	74	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
16	1.18	1.14	1.13	74	87	78	89	62	81	55	82	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	1	....	....	
17	1.19	1.20	1.20	73	87	82	89	65	76	56	59	SW 3	SW 3	SW 3	0	3	0	....	..	
18	1.30	1.28	1.25	69	91	84	94	60	85	39	68	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	....	....	
19	1.28	1.21	1.16	72	92	76	94	64	76	57	81	SE 3	SE 3	SE 3	0	4	4	..	....	(p m., 5.15 to 6 p.m.
20	1.19	1.19	1.20	70	79	71	82	65	90	70	95	SE 3	SE 3	SE 3	0	4	10	2.19	....	Thunderstorm 12.10 to 12.25
21	1.29	1.30	1.33	69	82	70	85	57	80	52	61	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
22	1.41	1.36	1.29	64	77	73	81	50	57	53	67	SE 3	SE 3	SE 3	3	0	0	....	....	
23	1.29	1.22	1.13	66	81	76	86	54	73	55	52	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	..	..	
24	1.09	1.04	1.02	72	83	74	84	58	76	64	86	S 3	S 3	SW 3	0	0	4	T	....	
25	1.02	0.99	0.96	66	69	71	74	65	100	68	69	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.87	..	
26	0.97	1.00	1.02	70	78	74	79	68	100	78	90	SE 3	SE 3	SE 3	10	4	0	0.02	..	
27	1.14	1.17	1.18	62	71	65	74	62	88	71	73	SW 3	SW 3	W 3	10	0	0	....	....	
28	1.33	1.33	1.30	57	68	64	73	48	63	51	67	SW 4	SW 3	SW 3	0	0	3	....	....	
29	1.43	1.43	1.39	58	74	70	79	45	70	51	75	SW 3	SW 3	SE 3	0	0	0	....	....	
30	1.47	1.46	1.42	63	81	74	87	45	72	48	55	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.27	1.25	1.22	68	82	75	85	60	80	63	75	3	3	3	2	2	2	5.10	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.79	0.72	0.72	90	95	93	95	60	..	..	..	C 0	S 2	S 2	0	2	2	....	...	
2	0.88	0.89	0.94	80	64	47	95	58	..	..	..	S 2	N 2	N 5	2	2	10	....	...	
3	1.21	1.25	1.30	60	50	64	70	42	..	.	..	NE 2	NE 4	NE 2	2	2	2	....	...	
4	1.42	1.23	1.18	46	44	44	64	35	..	..	..	N 2	N 5	NE 2	2	5	2	....	...	
5	0.84	0.93	0.93	48	50	44	57	40	..	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	5	10	5	....	...	
6	1.14	1.13	1.13	44	54	49	54	33	..	..	..	N 2	N 2	NE 2	2	2	2	....	...	
7	1.14	1.12	1.01	58	63	65	63	35	..	.	..	E 2	E 2	NE 2	2	2	2	....	...	
8	1.02	0.93	0.89	72	75	74	75	50	..	..	..	E 2	E 2	E 2	0	2	2	....	...	
9	0.80	0.89	1.11	70	72	45	80	55	..	..	..	SE 2	N 2	N 4	0	10	10	0.25	...	
10	1.43	1.41	1.19	59	60	49	72	38	..	..	..	NW 2	N 2	N 2	2	0	0	....	...	
11	1.23	1.30	1.29	62	76	78	78	40	..	..	..	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	....	...	
12	1.20	1.06	0.95	74	90	86	86	48	..	.	..	SW 1	SW 1	S 1	0	0	2	....	...	
13	0.88	0.88	0.98	80	90	55	90	65	..	..	..	SW 1	SW 1	N 2	2	0	2	....	...	Fog.
14	1.02	1.01	1.12	49	49	45	90	40	.	..	..	N 5	N 5	N 2	10	10	5	0.75	...	
15	1.13	1.02	0.92	46	65	66	65	35	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	....	...	
16	1.01	1.00	1.10	79	73	64	79	52	..	..	..	C 0	E 2	E 2	0	0	0	....	...	
17	1.10	1.09	0.98	69	85	90	85	46	..	..	..	E 2	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
18	1.10	0.87	0.76	69	92	82	92	64	..	..	..	SE 2	SE 5	SW 5	2	2	5	....	...	
19	1.09	1.02	0.98	64	87	65	92	47	..	..	..	SW 2	NW 2	N 2	0	0	2	....	...	
20	1.10	1.00	1.10	60	67	54	92	43	..	..	..	C 0	C 0	N 2	5	10	10	....	...	
21	1.33	1.38	1.22	46	52	46	69	32		..	..	N 2	N 2	N 2	0	0	2	....	...	
22	1.03	1.01	0.90	60	76	76	76	38	..	..	..	S 2	S 2	S 2	0	2	2	....	...	
23	0.80	0.79	0.79	76	70	64	76	62		..	..	SE 2	NE 2	NE 2	0	2	0	..	...	
24	0.80	0.78	0.85	65	80	89	89	42		..	..	S 2	S 2	S 2	0	2	2	....	...	
25	0.79	0.77	0.78	72	86	65	86	64	..		..	S 2	SE 2	N 2	0	0	2	...	...	
26	0.92	0.92	1.21	46	46	46	86	43	..	..	..	N 5	NW 5	NW 5	10	10	2	0.50	...	
27	1.34	1.32	1.32	40	45	44	46	34	..	..	..	N 5	N 5	N 5	10	10	2	....	...	
28	1.35	1.24	1.23	40	50	55	54	47	..	..	.	NW 2	NE 2	NE 2	2	0	2	...	...	
29	0.93	0.92	0.92	62	69	75	69	46	..	..	..	SW 5	SW 2	S 2	5	5	2	....	...	
30	1.01	1.10	1.00	67	56	62	75	54	..	..	..	N 2	NE 5	NE 2	0	2	2	....	...	
31	....	..		..	.		.	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	..	..	...	
Mean.....	1.01	1.03	1.03	61	68	63	73	46	..		..	2	2	2	2	3	3	1.50	...	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings.

OTTAWA, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.74	....	0.64	58	..	77	84	52	83	..	82	SW 8	.....	SW 6	2	..	4	....	...	
2	0.71	....	0.73	68	..	82	94	60	89	..	61	SW 10	.....	SW 6	4	..	3	..	...	
3	0.88	....	0 84	68	..	86	96	60	92	..	65	SW 12	.....	SW 5	0		0	....	...	
4	0.92	....	0.84	74	..	86	94	66	81	..	68	W 19	.....	E 10	0	..	0	..	...	
5	0.82	....	0.78	74	..	81	91	68	93	..	59	E 8	.....	SW 16	0	..	3	..	...	
6	0.69	....	0.64	70	..	70	83	68	95	..	85	SW 16	.....	SW 8	10	.	6	0.64	...	
7	0.76	....	0.85	66	..	60	76	60	92	..	88	E 12	.....	E 16	10	.	10	0.14	...	Thunderstorm
8	0.91	....	0 88	56	..	63	65	54	87	..	83	E 16	.....	E 16	10	..	10	0.03	...	Thunderstorm
9	0.99	....	0.90	62	..	65	66	60	86	..	93	E 12	.....	E 8	10	..	9	0.18	...	
10	1.01	....	1.04	62	..	72	78	58	100	..	71	SE 6	.....	SW 10	10	.	3	0 07	.	
11	1.19	....	1.17	62	..	68	77	58	72	..	56	E 12	.....	E 12	3	..	0	.. .	...	
12	1.24	....	1.11	58	..	72	81	49	70	..	58	E 8	.....	SE 8	0	..	2	..	...	
13	1.12	....	0.90	63	..	80	88	56	83	..	68	E 6	.....	SW 8	3	..	3	....	...	
14	0.86	....	0.69	75	..	85	94	68	86	..	62	SW 6	.....	SW 6	1	..	3	....	...	
15	0.73	....	0.67	72	..	76	92	68	83	..	93	E 10	.....	NW 6	2	..	6	0 14	...	Thunderstorm
16	0.76	....	0.70	66	..	76	84	63	91	..	86	SW 10	.....	E 6	10	..	8	....	...	
17	0.77	....	0.78	70	..	82	91	66	88	..	61	E 8	.....	SE 6	0	..	3	....	..	
18	0 92	....	0.83	67	..	83	92	63	76	..	64	E 10	.....	SW 10	2	..	2	....	...	
19	0.84	....	0 68	74	..	81	93	67	76	..	48	W 10	.....	W 16	1	..	10	....	...	Thunder
20	0.82	....	0.74	68	..	76	84	64	87	..	52	W 8	.....	E 8	7	..	0	0 81	...	Thunderstorm
21	0.82	....	0.84	65	..	65	76	63	64	..	33	N 16	.....	N 10	0	..	0	....	...	
22	0.97	....	0.84	54	..	68	72	46	64	..	74	N 12	.....	N 10	0	..	2	....	...	
23	0.74	....	0.61	60	..	80	86	53	71	..	56	W 12	.....	SW 8	6	..	3	....	...	
24	0.71	....	0.70	74	..	82	93	64	59	..	56	SW 8	.....	SW 8	0	..	2	..	...	
25	0.81	....	0.76	72	..	72	88	64	78	..	47	SW 8	.....	SW 35	3	..	10	....	...	
26	0.67	....	0.52	66	..	71	72	62	94	..	100	SW 12	.....	SE 6	10	..	8	0 95	...	
27	0 65	....	0.77	58	..	61	71	57	82	..	53	N 12	.....	NE 12	10	..	0	..	...	
28	0.96	....	0.92	47	..	61	64	45	62	..	40	NE 16	.... .	N 8	2	..	3	....	...	
29	1.10	....	1.02	51	..	66	70	45	72	..	49	E 6	.....	E 8	3	..	2	....	...	
30	1.07	....	0.94	59	..	76	85	52	82	..	56	E 12	.....	SW 10	3	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..		.....	.....	.....	..	..	.	....	...	
Mean.....	0.87	....	0.81	65	..	74	83	59	81	..	66	10	.....	10	4	..	4	2.96	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.31	....	0.27	68	..	82	86	57	85	..	59	E 4	.....	W 2	0	..	0	....	...	
2	0 36	....	0.36	68	..	80	86	60	87	..	82	SE 2	.....	W 2	0	..	0	..	...	
3	0.50	....	0.46	71	..	83	92	63	85	..	67	NE 4	.....	W 2	0	..	0	...	...	
4	0.50	....	0.41	77	..	82	97	67	77	..	79	SE 4	.....	W 3	0	..	0	....	...	
5	0.37	....	0.28	74	..	71	88	68	90	..	100	SE 2	.....	NE 4	0	..	10	0.20	...	
6	0.27	....	0.22	69	..	67	82	66	95	..	84	SE 2	.....	NW 6	0	..	6	0.30	...	
7	0.33	....	0.28	65	..	72	82	59	94	..	76	NE 4	.....	N 4	0	..	4	....	...	
8	0.35	....	0.35	65	..	65	78	64	89	..	100	SE 10	.....	SE 5	10	..	10	0.32	...	
9	0.44	....	0.50	62	..	61	71	54	94	..	94	SW 4	.....	W 5	0	..	0	0.50	...	
10	0.66	....	0.61	57	..	75	80	53	100	..	77	W 3	.....	W 5	10	..	0	..	...	Fog
11	0.74	....	0.70	63	..	76	84	61	100	..	73	NE 5	.....	E 5	10	..	0	0.18	...	
12	0.77	....	0.65	65	..	75	85	59	63	..	64	NE 8	.....	S 6	0	..	0	....	..	
13	0.68	....	0 53	69	..	79	91	61	85	..	52	E 4	.....	W 4	0	..	0	....	...	
14	0.50	....	0.38	72	..	76	89	68	90	..	86	SW 2	.....	W 5	0	..	0	....	...	
15	0.37	....	0.31	69	..	82	88	63	95	..	63	NW 2	.....	NW 7	0	..	0	..	...	
16	0.35	....	0.39	73	..	84	90	62	76	..	57	N 5	.....	NE 12	0	..	0	....	...	
17	0.40	....	0.41	69	..	84	94	60	95	..	50	N 7	.....	N 8	0	..	0	....	...	
18	0.50	....	0.44	74	..	81	93	61	63	..	67	NE 5	.....	SW 5	0	..	0	..	...	
19	0.43	....	0.36	74	..	80	93	61	82	..	72	S 5	.....	N 8	0	..	0	...	...	
20	0.44	....	0.38	68	..	80	86	66	79	..	44	NE 10	.....	N 5	7	..	0	0.04	...	
21	0 54	....	0.50	65	..	71	80	62	73	..	53	NE 16	.....	NE 10	0	..	0	...	...	
22	0 60	....	0.45	62	..	70	80	49	62	..	72	NE 4	.....	SW 5	0	..	0	...	...	
23	0.41	....	0.32	70	..	74	86	58	80	..	64	W 3	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
24	0 31	....	0 20	71	..	84	94	59	75	..	71	SE 6	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
25	0.25	....	0.22	72	..	69	84	66	80	..	95	SE 8	.....	E 8	4	..	10	T	...	
26	0.14	....	0.15	67	..	74	84	64	100	..	90	NE 5	.....	W 5	10	..	0	0.12	...	
27	0.40	....	0.44	51	..	61	76	47	72	..	51	NE 18	.....	N 10	0	..	0	..	...	
28	0.60	....	0.52	48	..	64	70	42	70	..	50	NE 10	.....	NE 7	0	..	0	....	...	
29	0.65	....	0.59	59	..	68	76	45	70	..	74	SE 6	.....	W 4	0	..	0	....	...	
30	0.68	....	0.60	61	..	73	83	49	71	..	54	S 3	.....	W 5	0	..	0	...	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	0.46	....	0.41	67	..	75	85	59	83	..	67	6	.....	6	2	..	1	1.66	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.15	0.18	0.18	56	62	60	67	53	93	77	94	NW 4	C 0	E 8	6	2	10	0.01	...	Fog
2	0.19	0.24	0.29	58	54	58	61	52	94	93	88	C 0	SE 6	C 0	10	10	10	0.02	...	Fog
3	0.56	0.58	0.58	50	65	65	67	47	86	62	58	NW 4	NE 4	NE 8	10	10	10	....	...	
4	0.39	0.31	0.24	61	60	60	67	55	77	88	82	N 18	E 10	SE 4	10	10	10	0.03	...	Thunderstorm 8 to 8.30
5	0.26	0.28	0.24	53	55	61	62	53	100	100	82	C 0	C 0	NE 8	10	10	10	0.17	...	(p.m. Fog
6	0.28	0.30	0.31	51	57	56	61	49	93	87	87	NE 8	NE 6	NE 12	10	10	10	....	...	
7	0.30	0.34	0.33	55	65	58	61	53	81	94	88	NE 18	NE 10	C 0	10	10	10	....	...	
8	0.32	0.29	0.28	55	69	63	76	51	93	74	83	E 6	N 4	NW 4	6	1	1	0.02	...	
9	0.33	0.45	0.50	60	67	64	70	55	82	69	73	W 6	E 8	E 6	3	8	10	....	...	
10	0.64	0.66	0.62	51	52	53	64	50	93	86	93	NE 12	NE 18	NE 16	10	10	10	0.02	...	Fog
11	0.63	0.64	0.57	52	56	58	64	50	93	94	94	NE 10	E 8	NE 18	10	10	10	0.06	...	
12	0.48	0.43	0.36	56	66	65	69	53	100	79	89	N 12	N 12	N 8	10	0	1	0.06	...	Fog
13	0.42	0.42	0.35	56	65	61	67	53	100	84	88	N 4	N 6	N 8	10	0	10	....	...	
14	0.43	0.44	0.42	63	86	76	87	54	100	48	60	N 6	N 10	NE 10	0	3	10	....	...	
15	0.45	0.43	0.39	59	61	60	74	56	94	88	88	E 14	NE 10	E 4	10	10	3	....	...	
16	0.42	0.44	0.42	58	73	75	78	54	94	72	68	E 4	E 4	C 0	0	0	0	....	...	
17	0.46	0.44	0.40	61	76	72	82	56	88	69	67	C 0	E 8	C 0	0	0	0	....	...	Fog
18	0.37	0.36	0.37	59	67	65	72	58	94	74	94	C 0	E 8	E 2	3	3	10	0.27	...	
19	0.43	0.50	0.45	64	79	76	82	62	94	62	65	C 0	E 2	E 8	3	2	1	....	...	
20	0.51	0.50	0.46	59	80	81	84	55	82	55	41	C 0	E 10	E 8	0	0	0	..	...	
21	0.60	0.62	0.56	65	74	68	81	61	73	59	65	E 16	E 6	E 8	2	3	7	....	...	
22	0.52	0.50	0.37	55	71	65	72	52	87	58	53	C 0	E 10	E 12	10	7	10	....	.	
23	0.22	0.19	0.13	59	64	62	65	58	94	83	88	E 10	E 18	E 18	10	10	10	0.22	...	
24	0.10	0.14	0.15	58	69	67	71	56	88	75	79	E 16	E 14	E 6	3	7	10	....	...	
25	0.17	0.20	0.17	61	76	75	79	59	88	65	72	E 4	E 2	E 12	0	0	0	0.30	. .	Thunderstorm 9.30 to 10 p.m.
26	0.34	0.46	0.49	65	72	67	75	63	89	85	59	N 6	N 12	N 18	5	5	0	....	...	
27	0.67	0.68	0.62	52	59	55	67	50	73	65	68	N 8	E 16	E 6	10	0	0	....	...	
28	0.57	0.56	0.47	45	60	59	63	40	84	60	70	C 0	E 10	NE 8	6	0	0	....	...	
29	0.43	0.42	0.41	48	68	61	69	45	93	65	75	C 0	NE 12	E 4	0	0	0	....	...	Wind 23 miles E.
30	0.44	0.46	0.51	51	68	67	69	46	93	65	69	C 0	E 6	E 4	0	0	0	..	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.40	0.41	0.39	56	66	64	71	53	90	74	76	6	8	8	6	5	6	1.18	. .	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=42° 40 N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.29	....	0.32	67	..	74	69	60	90	..	86	E 6	.....	SE 6	2	..	4	....	...	
2	0.38	....	0.39	62	..	81	85	58	94	..	69	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
3	0.48	....	0.45	66	..	81	85	62	99	..	74	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	. .	
4	0.52	....	0.45	72	..	79	87	64	80	..	73	E 10	.....	E 6	2	..	10	....	...	
5	0.43	....	0.36	72	..	72	80	67	90	..	89	SE 6	.....	SW 12	10	..	10	0.10	...	Thunderstorm
6	0.30	....	0.31	69	..	72	78	67	91	..	67	SW 12	.....	SW 16	10	..	0	0.02	...	
7	0.33	....	0.35	67	..	70	74	64	81	..	70	SW 16	.....	SW 10	10	..	10	0.02	...	Thunderstorm
8	0.39	....	0.41	65	..	68	75	62	92	..	89	SW 10	.....	SW 8	10	..	10	0.04	...	Thunderstorm
9	0.50	....	0.54	59	..	71	77	55	95	..	80	SW 10	.....	SW 6	2	..	0	0.01	...	Thunderstorm
10	0.67	....	0.64	59	..	73	78	55	97	..	72	SW 6	.....	SE 6	0	..	0	....	...	
11	0.69	....	0.66	64	..	77	83	57	89	..	62	NE 8	.....	NE 8	0	..	4	....	...	
12	0.74	....	0.64	65	..	76	80	61	79	..	77	NE 10	.....	E 6	0	..	0	....	...	
13	0.71	....	0.61	70	..	72	81	63	89	..	85	SE 6	.....	SW 8	0	..	10	1.07	...	Thunderstorm
14	0.59	....	0.47	67	..	84	90	63	98	..	66	SW 6	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
15	0.44	....	0.36	73	..	89	90	68	90	..	63	N 6	.....	W 12	0	..	2	....	...	
16	0.38	....	0.32	67	..	82	89	64	92	..	69	NW 8	.....	NW 8	0	..	5	....	...	Lightning
17	0.34	....	0.43	70	..	82	87	65	100	.	83	NW 10	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
18	0.47	....	0.48	67	..	81	84	62	95	..	66	NE 8	.....	C 0	0	..	0	....	.	
19	0.50	....	0.38	72	..	80	87	65	78	..	74	SE 6	.....	E 8	10	..	10	....	...	Lightning
20	0.33	....	0.41	60	..	72	80	57	94	..	85	SW 6	.....	SE 8	10	..	10	0.18	...	Thunderstorm
21	0.51	....	0.50	64	..	77	85	58	83	..	74	NE 12	.....	NW 16	0	..	0	....	...	
22	0.73	...	0.64	57	..	64	77	56	87	..	70	NE 12	.....	SW 8	10	..	2	....	...	
23	0.51	....	0.36	58	..	77	80	55	94	..	57	SW 6	.....	F 6	0	..	0	....	...	
24	0.33	....	0.24	70	..	74	80	60	80	..	86	SE 12	.....	SE 24	10	..	10	0.02	...	
25	0.23	....	0.19	68	..	73	75	62	95	..	91	SE 24	.....	SE 24	10	..	10	0.40	...	
26	0.17	....	0.22	71	..	76	80	69	98	..	70	C 0	.....	NW 16	10	..	0	0.01	...	Fog
27	0.29	....	0.38	68	..	71	77	63	85	..	80	N 16	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
28	0.51	....	0.53	52	..	66	71	48	73	..	92	NE 4	.....	NE 16	0	..	0	....	...	
29	0.62	....	0.63	56	..	70	74	44	69	..	61	E 12	.....	E 16	0	..	0	....	...	
30	0.68	....	0.66	61	..	73	75	50	77	..	77	SE 12	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
31	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.47	. .	0.44	65	..	75	81	60	89	..	74	9	..	10	4	..	4	1.87	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.25	....	0.24	68	..	76	88	61	74	..	76	SE 5	.....	SE 2	9	..	0	.. .	...	
2	0.32	....	0.34	67	..	76	84	63	92	..	84	NW 2	.....	C 0	8	..	3	....	...	
3	0.38	....	0.41	70	..	80	93	66	90	..	85	SE 3	.....	SE 9	7	.	5	....	...	
4	0.45	....	0.38	71	..	82	88	65	80	..	69	SE 10	.....	SE 1	3	.	0	.	...	4 to 5 p.m
5	0.34	....	0.25	72	..	71	82	66	74	..	87	SE 3	.....	SE 4	8	.	10	0.02	...	Thunderstorm 11 to 12 a.m
6	0.27	....	0.20	69	..	68	82	63	87	..	82	S 7	.....	C 0	0	.	0	T	...	
7	0.27	....	0.24	69	..	68	72	63	78	..	78	C 0	.....	SE 6	10	.	10	0 44	...	Thunderstorm 9 to 10 p.m.
8	0.31	....	0.33	61	..	63	70	57	94	..	86	S 8	.....	N 6	8	..	10	0 50	...	
9	0 41	....	0.47	59	..	63	66	55	94	..	86	NW 8	.....	S 8	10	..	0	.. .	..	Fog
10	0.59	....	0.58	67	..	73	80	54	83	..	73	C 0	.....	E 10	0	..	10	....	.	
11	0 68	....	0.63	68	..	78	84	64	79	..	72	E 10	.....	SE 8	10	..	9	.. .	.	
12	0.68	....	0.58	68	..	79	87	60	61	..	70	SE 15	.....	S 10	0	.	0	.. .	..	
13	0.63	....	0.50	71	..	79	84	65	71	..	78	S 10	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
14	0 50	....	0.38	74	..	76	82	65	83	..	78	SW 10	.....	S 8	0	..	0	.. .	..	
15	0.39	....	0.32	64	..	69	76	62	80	..	85	N 5	.....	N 12	0	..	2	....	...	
16	0 33	....	0.29	69	..	72	77	59	84	..	85	S 10	.....	N 8	0	..	0	.. .	...	Fog
17	0.39	....	0.39	73	..	78	89	65	78	..	62	N 12	.....	N 10	0	..	0	....	...	Lightning
18	0.46	....	0.40	71	..	77	84	58	82	..	61	SE 5	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
19	0.41	....	0.30	72	..	76	86	62	63	..	79	SW 4	.....	N 8	0	..	8	....	...	
20	0.36	....	0.36	72	..	76	82	67	83	..	64	NE 5	.....	NE 4	5	..	5	....	...	
21	0.49	....	0.50	67	..	70	76	57	79	..	52	NE 7	.....	N 6	0	..	0	....	.	
22	0.55	....	0.44	61	..	68	73	50	83	..	79	N 4	.....	W 3	0	.	2	....	..	
23	0.42	....	0.26	61	..	71	76	54	89	..	63	SW 5	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
24	0.23	....	0.14	63	..	75	84	58	75	..	74	S 12	.....	NW 3	0	..	9	T	..	Thunderstorm 9 to 10 p.m.
25	0.15	....	0.12	69	..	71	75	66	90	..	86	SE 7	.....	SE 9	10	..	10	0.27	..	
26	0.11	....	0.17	65	..	68	72	62	95	..	88	N 7	.....	NW 6	10	..	0	0.01	.	Fog
27	0.36	....	0.41	54	..	59	68	53	72	..	61	N 14	.....	NE 14	8	..	0	....	.	Wind 21 miles N.
28	0 52	....	0.49	52	..	57	66	46	67	..	71	NE 12	.....	N 4	0	..	0	....	...	
29	0.58	....	0 55	53	..	61	70	42	72	..	62	S 10	.....	N 5	0	..	0	....	..	
30	0.62	....	0.56	56	..	74	78	49	85	..	66	SE 7	.....	NW 1	0	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.41	....	0.37	66	..	72	79	59	80	..	75	7	.....	6	3	..	3	1.24	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.35	....	0.29	52	..	82	92	36	86	..	83	E 1	.....	W 4	0	..	0	....	...	
2	0.40	.. .	0 38	56	..	80	96	40	100	..	82	W 3	.....	W 1	5	..	0	....	...	
3	0.55	..	0.50	60	..	84	98	42	88	..	75	W 1	.....	W 2	0	..	0	....	...	
4	0 62	....	0.45	70	..	86	9 .	48	80	..	76	NE 1	.....	E 4	0	..	0	....	...	
5	0.44	....	0 30	8	..	76	96	50	95	..	73	C 0	.....	W 5	0	.	6	....	..	Thunderstorm night
..	0.34	.. .	0 33	66	..	64	82	4	89	..	100	SW 1	.....	W 8	6	.	10	2.26	...	Thunderstorm
7	0.34	....	0 41	62	..	66	78	44	100	..	78	E 1	.....	E 4	10	..	8	0.20	...	
8	0.49	....	0 45	60	.	60	68	44	88	..	100	E 10	.....	E 4	10	..	10	1 20	..	
9	0 48	....	0 51	60	..	68	74	4	100	..	89	S 1	.....	E 5	10	..	0	0.56	..	
10	0 67	....	0.71	60	.	70	71	42	83	..	80	SW 1	.....	NW 3	10	..	0	..	...	
11	0 84	....	0.78	60	..	74	80	40	76	..	72	E 1	.....	E 1	6	..	0	....	..	
12	0.89	..	0.73	56	..	74	82	38	87	..	72	E 1	.....	E 3	0	..	0	..	...	
13	0 4	....	0 52	56	..	82	92	38	87	..	67	E 1	.....	C 0	0	..	0	.	..	
14	0 52	....	0.38	70	..	84	94	48	90	..	75	W 6	.....	W 8	0	..	0	0.01	...	Thunde storm
15	0.40	....	0.35	66	..	80	86	4	68	..	100	W 3	.....	W 3	2	..	0	..	...	
16	0 49	....	0.40	64	..	80	90	46	89	..	57	W 3	.....	N 8	0	..	0	.. .	...	
17	0.46	..	0 44	6	..	84	90	42	88	..	47	W 4	.....	N 4	0	..	0	....	...	
18	0 55	....	0.43	60	..	82	94	40	88	..	74	W 4	.....	E 3	0	..	0	.	..	
19	0 48	....	0.39	60	..	70	92	40	83	..	90	W 2	.....	W 2	0	..	10	0 0	..	
20	0 49	.. .	0.41	66	.	74	84	46	79	..	90	E 6	.....	E 1	0	..	0	....	..	
21	0.57	....	0.55	60	..	66	80	42	76	..	75	W 6	.....	W 10	0	..	0	.. .	...	
22	0.67	....	0 47	48	..	68	78	28	70	..	60	W 3	.....	W 2	0	..	0	.. .	.	
23	0 41	....	0.30	62	.	82	90	36	77	..	59	W 8	.....	W 8	0	..	0	.. .	...	
24	0.36	....	0 30	62	..	82	92	44	88	..	67	W 3	.....	E 2	0	..	0	.. .	...	
25	0 39	....	0 34	68	..	72	84	44	79	..	62	E 3	.....	SE 8	0	..	10	.. .	..	
26	0.26	....	0 21	64	..	70	72	48	100	..	100	E 5	.....	C 1	10	..	2	0 74	...	Wind 16 miles W
27	0.44	....	0 50	48	..	58	70	36	85	..	53	W 10	.....	NW 8	0	..	0	....	..	
28	0 66	....	0 58	44	..	62	66	26	68	..	56	W 2	.....	W 4	0	..	0	....	...	
29	0 75	....	0 60	46	..	74	78	26	84	..	63	SE 1	.....	S 2	0	..	0	....	..	
30	0.70	....	0.58	52	..	78	86	34	86	..	73	NW 1	.....	W 3	0	..	0	.. .	..	
31	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	.	.	.	...	
Mean.....	0 52	....	0 45	59	..	75	81	41	86	..	75	3	.....	4	2	..	2	5 08	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m.
Time of the 75th Meridian — III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.58	0.58	0.55	63	81	75	84	57	68	41	52	NE 7	E 5	E 3	0	0	0	....	...	
2	0.62	0.63	0.63	68	89	78	90	61	78	39	59	N 1	W 4	S 4	0	0	5	....	...	
3	0.73	0.72	0.71	70	92	85	94	64	81	37	42	S 1	N 11	NE 11	0	0	0	....	...	
4	0.77	0.72	0.69	72	89	76	91	67	70	48	63	NE 1	N 11	NE 5	0	0	3	....	...	
5	0.65	0.56	0.59	72	80	69	86	67	82	65	98	E 6	E 10	W 7	3	7	10	1.07	..	Thunderstorm
6	0.55	0.49	0.52	66	83	70	84	64	98	61	62	E 5	SW 4	NE 11	0	2	8	0.04	...	Fog
7	0.59	0.58	0.56	66	78	70	80	60	79	57	69	SE 5	SW 4	NE 10	8	1	4	....	...	(7.25 p m. and 11.10 p m.)
8	0.63	0.62	0.62	64	75	71	78	62	89	67	76	E 5	E 13	NE 8	8	7	6	T	...	Thunderstorm
9	0.72	0.73	0.73	65	77	73	80	59	90	55	70	SW 5	S 8	NE 9	8	4	3	0.27	...	Thunderstorm 11.30 to 12.30 (p.m.)
10	0.88	0.90	0.87	67	76	73	80	57	70	58	63	N 10	SE 6	S 2	2	1	3	....	...	
11	0.98	1.00	0.96	67	76	69	78	63	74	68	69	NE 14	NE 18	NE 16	8	6	0	.. .	..	
12	1.02	1.00	0.94	63	76	71	78	58	62	51	63	NE 18	NE 12	NE 12	0	0	0	....	...	
13	0.95	0.88	0.81	65	83	79	88	60	86	61	67	C 0	NE 6	SW 9	0	3	0	....	...	Thunder 3 p m.
14	0.77	0.70	0.62	73	92	83	94	66	83	49	71	SW 7	SW 9	SW 7	0	8	1	0.13	...	Thunderstorm
15	0.62	0.56	0.55	74	90	81	93	67	82	49	72	W 6	SW 11	NW 12	0	0	0	....	...	
16	0.57	0.55	0.53	73	79	79	88	68	80	83	78	N 11	S 6	NE 1	3	8	6	0.12	...	Thunderstorm 1.50 to 2.50 (p.m.)
17	0.63	0.65	0.64	73	86	79	90	68	80	60	70	NE 6	E 5	SW 5	0	0	0	0.01	...	
18	0.73	0.73	0.70	74	88	80	90	65	70	43	54	C 0	E 7	E 6	1	0	0	....	...	
19	0.72	0.65	0.59	72	89	79	90	64	81	50	74	W 1	NE 5	SW 10	0	4	2	...	..	Lightning
20	0.68	0.65	0.64	71	78	72	80	68	83	72	70	NE 8	E 13	NE 7	10	6	3	0.06	...	Thunderstorm 6.55 a.m.
21	0.70	0.73	0.73	70	80	71	82	63	70	39	48	N 13	NW 17	NW 19	0	0	0	....	...	
22	0.86	0.77	0.72	60	75	73	78	52	52	48	45	N 6	S 13	NW 10	0	0	6	....	...	
23	0.71	0.63	0.57	67	82	77	85	59	58	41	54	SW 6	SW 14	S 5	1	3	1	....	...	
24	0.56	0.52	0.48	67	84	78	86	61	82	50	56	SE 6	NE 15	NE 19	0	0	9	...	...	
25	0.52	0.51	0.47	70	69	68	79	65	75	89	98	SE 13	E 12	SE 11	10	10	10	0.47	...	
26	0.40	0.40	0.40	70	72	73	80	67	90	88	83	E 7	SE 5	NW 14	10	10	10	0.55	...	Thunderstorm
27	0.53	0.60	0.61	64	73	67	75	62	76	49	50	NE 17	N 15	N 17	10	0	0	.. .	...	
28	0.81	0.80	0.77	51	65	60	68	47	63	58	67	NE 14	SE 10	S 4	0	0	0	....	...	
29	0.91	0.92	0.90	57	69	62	71	48	78	48	51	NE 5	NE 13	E 12	0	3	0	....	...	
30	0.93	0.91	0.86	58	79	75	82	50	80	54	52	NE 4	SE 6	S 5	2	0	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	.	..	.....	.. ...	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.71	0.69	0.66	67	80	74	83	61	76	56	65	7	10	9	3	3	3	2.72	...	

WHITE RIVER, Ontario

JUNE, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II.
Time of the 75th Meridian — III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.60	....	0.58	65	..	85	91	50	73	..	51	C 0	.....	SW 6	3	..	1	....	...	
2	0.63	....	0.66	65	..	76	85	55	84	..	60	C 0	.....	S 10	5	..	10	...	..	
3	0.87	....	0.94	60	..	66	76	57	100	..	73	C 0	.....	N 8	10	..	10	0.05	...	
4	0.86	....	0.66	61	..	79	84	60	82	..	66	E 4	.....	S 4	10	..	7	....	...	
5	0.65	....	0.62	65	..	65	82	60	94	..	78	C 0	.....	NE 12	10	..	8	....	...	
6	0.70	....	0.71	48	..	54	65	48	100	..	93	NE 8	.....	S 2	10	..	10	0.08	...	
7	0.71	....	0.72	50	..	59	67	49	93	..	94	C 0	.....	E 2	10	..	10	0.20	...	
8	0.67	....	0.66	54	..	58	73	45	100	..	96	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.58	...	Thunderstorm 6 to 7 p.m.
9	0.68	....	0.90	56	..	55	75	47	93	..	80	SW 2	.....	N 12	7	..	10	T	...	
10	1.06	....	1.03	49	..	54	57	48	85	..	80	E 8	.....	E 6	10	..	10	T	..	
11	1.05	....	0.97	54	..	75	78	46	93	..	68	C 0	.....	C 0	10	..	7	....	...	
12	0.97	....	0.84	65	..	76	79	54	84	..	68	E 2	.....	SW 12	2	..	1	....	...	
13	0.86	....	0.77	72	..	81	86	63	80	..	59	SE 2	.....	SW 10	1	..	4	....	...	
14	0.78	....	0.80	71	..	75	82	61	85	..	64	C 0	.....	N 6	1	..	1	0.14	...	
15	0.86	....	0.75	56	..	73	79	53	93	..	72	E 3	.....	C 0	10	..	7	....	...	
16	0.79	....	0.75	67	..	86	88	55	79	..	51	C 0	.....	NE 3	0	..	1	....	...	
17	0.87	....	0.79	72	..	76	89	57	67	..	77	C 0	.....	C 0	1	..	7	....	...	
18	0.82	....	0.71	69	..	80	88	52	75	..	70	C 0	.....	SW 10	1	..	3	....	...	
19	0.79	....	0.83	66	..	79	80	63	100	..	43	C 0	.....	N 6	10	..	2	0.04	...	
20	0.89	....	0.81	58	..	76	86	42	76	..	100	C 0	.....	W 14	1	..	3	..	...	
21	0.99	....	0.91	55	..	76	81	40	93	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	3	....	...	
22	0.94	....	0.80	59	..	70	84	43	82	..	100	C 0	.....	C 0	7	..	9	....	...	
23	0.71	....	0.59	62	..	72	80	49	83	..	100	SE 2	.....	S 3	7	..	10	....	...	
24	0.58	....	0.54	65	..	77	81	54	89	..	100	C 0	.....	NE 2	9	..	5	....	...	
25	0.56	....	0.54	62	..	79	90	50	88	..	62	C 0	.....	W 9	0	..	5	....	...	
26	0.65	....	0.88	64	..	58	79	56	83	..	58	N 10	.....	N 12	10	..	10	T	...	Wind 15 miles W.
27	1.01	....	0.96	41	..	57	59	41	82	..	52	N 14	.....	N 6	10	..	1	....	..	
28	0.98	....	0.87	44	..	66	73	26	16	..	49	C 0	.....	W 9	1	..	2	....	...	
29	0.86	....	0.83	61	..	72	78	35	45	..	34	SW 2	.....	SW 8	0	..	2	....	...	
30	0.88	....	0.84	59	..	79	87	40	65	..	74	C 0	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
31	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.81	....	0.78	60	..	71	79	50	82	..	72	2	.....	6	6	..	6	1.09	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

JUNE, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. 3.30 p.m. III. 8.30 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	0.85	0.90	40	44	41	44	36	64	76	82	N 18	NW 22	N 8	10	5	5	....	...	
2	0.93	0.93	0.96	45	44	41	50	38	84	84	91	E 6	S 18	SE 16	10	5	5	....	...	
3	1.07	1.02	0.99	44	46	45	50	40	92	84	84	SE 16	S 20	S 20	10	0	10	....	..	
4	1.16	1.15	1.15	50	50	54	54	42	79	85	67	NW 16	N 8	NE 4	5	0	5	.. .	...	
5	1.22	1.01	0.94	47	48	45	54	43	77	62	68	S 8	S 28	SE 28	10	5	5	....	...	
6	0.87	0.94	1.02	45	45	44	48	41	100	92	92	NW 6	N 10	N 8	10	5	5	.. .	...	
7	1.27	1.32	1.47	51	47	46	56	41	46	85	84	NE 20	NE 6	N 10	0	5	5	....	...	
8	1.49	1.48	1.47	52	54	49	57	44	66	61	71	C 0	W 4	SE 10	0	0	0	....	...	
9	1.48	1.39	1.35	52	53	49	55	45	73	73	78	SE 20	S 26	S 26	0	5	5	....	...	
10	1.23	1.19	1.22	48	50	50	50	46	92	93	100	SW 20	SE 16	SE 10	5	10	10	0.04	...	
11	1.43	1.46	1.49	51	51	49	60	46	79	79	85	NW 20	NW 20	N 4	5	0	0	0.18	...	
12	1.55	1.40	1.43	54	54	51	56	48	74	80	79	C 0	S 20	SE 22	0	0	0	....	...	
13	1.21	1.05	0.94	54	59	57	59	48	80	70	76	S 24	S 24	SE 18	5	5	5	....	...	
14	0.88	0.87	0.91	61	60	59	62	57	82	94	94	N 4	N 10	N 4	0	5	5	....	...	
15	1.18	1.11	1.16	58	54	51	67	50	100	87	86	E 12	E 8	NE 8	10	10	5	....	...	
16	1.16	1.06	0.98	50	52	48	52	42	93	93	100	S 10	S 14	SE 16	10	5	10	....	...	
17	1.04	1.14	1.18	57	54	50	68	48	81	86	100	E 4	S 14	S 10	5	0	5	....	...	
18	1.20	1.15	1.10	50	52	49	53	45	93	93	100	S 20	S 24	S 26	5	5	5	0.14	...	
19	0.89	0.73	0.70	56	50	58	61	48	87	93	94	SE 28	S 18	SW 8	5	5	5	....	...	
20	0.84	0.83	0.84	58	57	56	59	52	76	75	100	NW 16	NW 20	N 4	0	0	0	....	...	Aurora
21	0.73	0.73	0.86	54	55	51	58	50	87	62	65	S 6	NW 36	N 26	10	0	0	....	...	
22	0.89	0.89	0.94	50	53	49	53	43	65	48	65	N 22	N 26	NE 8	5	5	5	....	...	Wind 34 miles N.W.
23	0.84	0.72	0.72	48	47	48	49	37	56	85	82	N 16	NW 16	NE 4	0	5	0	....	...	
24	0.77	0.82	0.92	50	51	50	54	41	93	93	93	NW 6	N 6	S 8	5	5	0	....	...	
25	1.09	1.11	1.08	53	55	54	56	46	86	87	93	SE 22	S 24	S 24	5	5	5	....	...	
26	1.05	0.95	0.83	60	59	60	61	52	88	88	88	SE 26	SE 30	SE 28	5	5	5	....	...	
27	0.59	0.52	0.62	55	54	52	60	52	100	100	93	S 20	NW 28	N 18	10	10	5	1.10	...	
28	0.81	0.88	0.94	50	51	49	53	46	65	79	71	N 24	NW 24	N 16	5	5	5	....	...	
29	1.12	1.16	1.28	50	49	48	52	43	79	71	85	N 8	NW 20	NW 12	5	5	5	....	...	
30	1.09	0.90	0.86	47	52	52	52	43	92	93	100	SW 12	SW 5	SE 10	10	10	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.07	1.02	1.04	51	52	50	55	45	81	81	85	14	18	14	6	4	4	1.46	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

JUNE, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	0.91	44	..	47	48	33	80	..	77	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
2	0.89	....	0.83	43	..	65	65	41	98	..	78	SW 8	.....	S 10	10	..	10	0.16	...	
3	1.04	....	0.98	58	..	52	69	42	79	..	90	SE 4	.....	NE 14	9	..	10	0.26	...	Thunderstorm
4	1.27	....	1.15	55	..	59	68	46	87	..	69	SW 9	.....	NE 4	2	..	0	0.08	...	
5	1.18	....	0.79	49	..	49	64	45	85	..	86	NE 16	.....	SE 6	10	..	10	0.18	...	Thunderstorm
6	0.84	....	1.02	54	..	46	56	43	93	..	92	C 0	.....	NE 10	10	..	10	0.38	...	Thunderstorm
7	1.20	....	1.32	46	..	45	52	42	92	..	92	NE 14	.....	E 16	6	..	7	....	...	
8	1.45	....	1.35	50	..	48	52	40	72	..	77	NE 8	.....	NE 15	1	..	2	....	...	
9	1.41	....	1.28	57	..	58	63	44	52	..	59	SW 12	.....	SW 5	10	..	10	....	...	
10	1.18	....	1.26	58	..	56	64	49	82	..	89	SW 16	.....	NW 4	10	..	8	0.04	...	Aurora
11	1.51	....	1.51	50	..	52	60	46	79	..	79	NE 16	.....	NE 8	0	..	0	....	...	
12	1.55	....	1.30	52	..	61	66	39	66	..	66	SW 12	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
13	1.26	....	0.98	67	..	60	68	53	50	..	74	SW 14	.....	SW 16	6	..	5	....	...	
14	0.95	....	0.80	59	..	65	68	55	94	..	89	SW 8	.....	SW 6	5	..	10	....	...	
15	0.92	....	1.09	53	..	51	70	49	93	..	93	NE 24	.....	NE 24	10	..	10	....	...	Wind 36 miles N.E. Fog
16	1.13	....	0.97	49	..	52	64	45	92	..	93	NE 8	.....	C 0	10	..	10	....	...	
17	1.04	....	1.14	50	..	52	65	48	97	..	93	NE 8	.....	C 0	10	..	9	0.06	...	Thunderstorm
18	1.15	....	1.03	55	..	63	69	46	73	..	58	SW 12	.....	C 0	5	..	5	....	...	
19	0.91	....	0.80	65	..	63	72	48	78	..	94	SW 22	.....	SW 8	5	..	10	0.22	...	
20	0.96	....	0.81	52	..	59	72	49	79	..	67	SW 6	.....	SW 20	0	..	0	0.04	...	
21	0.80	....	0.96	51	..	52	62	49	86	..	78	W 8	.....	NE 8	10	..	8	....	...	
22	1.06	....	1.03	49	..	54	58	46	78	..	49	NE 14	.....	C 0	10	..	1	....	...	
23	0.92	....	0.76	50	..	55	55	38	65	..	80	SW 4	.....	SW 18	8	..	10	0.08	...	
24	0.79	....	0.86	53	..	64	74	45	93	..	79	C 0	.....	C 0	9	..	5	....	...	
25	1.06	....	0.89	59	..	62	70	52	82	..	83	C 0	.....	NE 10	0	..	8	....	...	
26	1.00	....	0.83	53	..	60	68	49	93	..	93	C 0	.....	SW 9	0	..	10	0.08	...	
27	0.59	....	0.80	59	..	55	68	51	100	..	77	SW 16	.....	NW 20	10	..	5	1.06	...	
28	0.97	....	1.07	46	..	50	55	43	84	..	72	N 12	.....	C 0	8	..	8	0.20	...	
29	1.23	....	1.18	47	..	53	54	33	77	..	67	NW 4	.....	SW 16	1	..	5	....	...	
30	1.08	....	0.90	54	..	53	59	45	73	..	86	SW 18	.....	SW 12	10	..	10	T	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	1.05	....	1.05	53	..	55	64	45	82	..	80	10	.....	9	6	..	7	2.84	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

JUNE, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	....	0.75	42	..	44	54	38	..	..	..	NE 23	.....	SW 7	2	..	0	....	...	
2	0.85	....	0.96	42	..	42	46	38	..	..	..	NE 4	.....	SW 15	2	..	0	....	...	
3	1.11	....	0.99	40	..	38	45	36	..	..	..	NE 9	.....	NW 18	0	..	0	....	..	
4	0.99	....	0.98	44	..	66	68	39	..	..	..	NE 20	.....	NW 15	2	..	2	....	...	
5	1.17	....	1 01	44	..	44	60	40	..	..	..	NE 9	.....	SW 16	2	..	9	....	...	
6	0.81	....	0.87	44	..	48	54	43	..	..	..	N 6	.....	W 7	2	..	2	....	...	
7	1.17	....	1.22	44	..	46	57	38	..	..	..	NE 20	.....	NE 9	2	..	2	..	...	
8	1.43	....	1.35	53	..	56	60	40	..	..	..	SW 21	.....	SW 20	0	..	0	....	.	
9	1.42	....	1.34	46	..	45	50	43	..	..	..	NE 21	.....	S 2	0	..	9	...	...	
10	1.30	....	1.26	42	..	42	44	38	..	..	..	NW 3	.....	NW 24	0	..	0	....	...	
11	1.33	....	1.45	41	..	43	52	38	..	..	..	SW 20	.....	SW 29	0	..	5	0.01	...	
12	1.48	....	1.27	42	..	45	51	38	..	..	..	NE 24	.....	NE 10	6	..	2	....	...	
13	1.14	....	0.90	44	..	42	46	40	..	..	..	NE 6	.....	NE 18	0	..	5	....	...	
14	0.75	....	0.93	44	..	44	57	40	..	..	..	NE 9	.....	E 11	9	..	2	....	...	
15	1.14	....	1.15	42	..	49	57	40	..	..	..	SW 16	.....	SW 26	0	..	2	....	...	
16	1.18	....	0.95	44	..	45	54	37	..	..	..	NE 19	.....	SW 22	2	..	10	....	...	
17	1.00	....	1.18	44	..	44	53	39	..	..	..	SW 2	.....	SW 10	2	..	10	....	...	
18	1.15	....	1.07	44	..	45	47	40	..	..	..	SW 10	.....	SW 7	2	..	10	...	...	
19	0.94	....	0.66	42	..	42	48	40	..	..	..	NE 12	.....	NE 16	7	..	10	....	.	
20	0.70	....	0.73	50	..	52	59	49	..	..	..	NE 10	.....	SW 5	6	..	0	....	..	
21	0.72	....	0.69	44	..	46	53	42	..	..	..	NE 10	.....	NE 5	10	..	10	....	...	
22	0.66	....	0 82	44	..	44	50	42	..	..	..	SW 4	.....	W 2	10	..	10	0.08	...	
23	0.75	....	0.74	42	..	42	45	40	..	..	..	SW 6	.....	C 0	1	..	2	0.30	...	
24	0.73	....	0.89	40	..	42	46	39	..	..	..	SW 9	.....	SW 12	6	..	0	....	...	
25	1.13	....	1.18	40	..	50	54	40	..	..	..	SW 9	.....	SW 10	2	..	0	...	...	
26	1.04	....	1.01	46	..	50	50	45	..	..	..	SW 4	.....	W 2	6	..	0	0 52	...	
27	1.04	....	0.52	46	..	46	49	42	..	..	..	SW 9	.....	SW 12	2	..	0	0.59	...	
28	0.61	....	0.84	44	..	44	52	38	..	..	..	N 9	.....	NW 34	9	..	10	....	...	
29	0.99	....	1.04	40	..	41	48	38	..	..	..	N 27	.....	SW 9	10	..	9	....	...	
30	1.19	....	0.89	42	..	44	54	38	..	..	..	NW 28	.....	SW 19	9	..	6	....	...	
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.02	....	0.99	44	..	46	52	40	..	..	..	13	.....	13	4	..	4	1.50	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

JUNE, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.40 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 7.50 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.81	0.74	0.71	55	75	69	77	52	75	49	65	E 6	S 6	SW 9	10	10	10	....	...	
2	0.75	0.76	0.76	68	84	81	85	62	79	66	78	SW 15	W 5	W 19	10	10	10	....	...	
3	0.89	0.85	0.88	76	92	85	92	72	65	47	49	W 18	W 10	W 12	0	0	0	....	...	
4	1.01	0.95	0.91	77	88	82	89	72	69	55	74	NE 14	NE 5	E 4	0	0	0	..	..	
5	0 90	0.79	0.72	72	96	85	91	66	78	55	58	SW 8	W 14	W 13	2	3	10	....	...	Thunderstorm
6	0.74	0.72	0.70	71	79	75	81	66	88	75	87	W 23	W 9	W 8	10	8	10	0.40	...	Thunderstorm
7	0.83	0.90	0.95	59	60	60	66	57	93	89	90	NE 11	NE 19	NE 16	10	10	10	0.69	...	
8	1.03	1.04	1.03	57	63	62	68	55	88	85	83	N 8	E 12	SE 18	10	10	10	0.03	...	
9	1.06	1.01	1.01	56	59	60	62	54	94	95	92	S 18	S 13	SE 14	10	10	10	0.91	...	
10	1.08	1.09	1.08	59	72	69	75	55	94	72	86	S 4	W 6	W 6	10	10	2	0.10	...	
11	1 27	1.26	1.25	60	70	67	71	55	69	48	45	NE 15	N 13	N 10	6	0	0	....	...	
12	1.33	1.26	1.18	58	77	72	78	51	68	46	54	N 7	S 7	SE 6	0	8	6	....	...	
13	1.19	1.07	0.98	66	80	76	83	57	86	55	62	W 6	W 8	W 10	6	8	5	....	...	Thunderstorm
14	0.90	0.79	0.80	71	85	75	89	69	90	74	75	W 15	W 13	NE 22	10	4	10	0.16	...	Thunderstorm
15	0.79	0.75	0.73	71	83	78	85	67	93	65	79	NE 6	E 2	W 6	4	3	7	0 52	...	Thunderstorm
16	0 82	0.78	0.77	62	74	72	77	59	93	80	85	N 9	NE 9	S 12	10	7	0	T	...	
17	0.82	0.83	0 86	69	79	78	81	65	93	72	75	NE 7	E 8	NE 10	0	4	4	...	...	
18	0.97	0.93	0.90	64	84	76	86	59	82	58	65	NE 7	W 6	W 7	8	3	0	....	...	Thunderstorm
19	0.89	0.78	0.73	75	89	81	89	66	75	62	57	W 18	W 16	N 12	1	0	5	0.03	...	Thunderstorm
20	0.86	0.81	0.77	66	79	74	87	62	87	46	55	NW 5	N 6	W 11	10	2	7	0.05	...	
21	0.78	0.78	0.83	68	72	65	74	56	66	31	37	NW 23	NW 18	N 17	0	1	4	...	...	
22	0.98	0 91	0.89	55	65	62	66	48	56	41	44	N 14	N 10	E 4	0	5	0	..	...	
23	0.81	0.69	0.64	57	70	73	74	55	91	76	78	W 14	W 14	W 16	10	10	8	0.05	...	
24	0.72	0.74	0.76	72	83	78	86	64	75	56	84	W 11	W 9	W 10	0	10	10	....	...	
25	0.99	0.83	0.80	74	87	79	88	61	87	54	57	W 8	S 13	S 13	10	8	10	....	...	
26	0.81	0.67	0.59	65	72	69	72	64	95	87	93	S 14	SW 16	S 12	10	10	10	1.10	...	
27	0.59	0 71	0.79	63	66	58	69	58	87	62	57	NW 18	NW 13	NW 12	10	8	1	0.13	...	Aurora
28	0.98	0.98	0.99	48	59	56	62	43	65	50	51	N 11	N 8	NE 8	2	3	2	....	...	
29	1.16	1.14	1.10	53	66	60	67	46	63	44	53	NE 4	SW 5	W 3	1	1	9	....	...	
30	1.12	1.05	0.96	61	78	71	78	54	70	55	60	W 19	SW 16	SW 22	10	0	7	....	...	Wind 38 miles S.W.
31	....	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.93	0.89	0.87	64	76	72	78	59	80	62	68	12	10	11	6	6	6	4.17	...	

QUEBEC, Quebec

JUNE, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.72	0.66	0.61	50	66	64	69	45	69	49	58	NE 3	NE 4	NE 1	10	10	10	....	...	
2	0.63	0.57	0.61	50	83	79	84	53	84	54	64	NW 3	SW 22	SW 16	2	0	1	....	...	
3	0.78	0.70	0.74	62	90	86	93	60	86	52	60	NE 2	SW 21	SW 16	10	0	10	....	...	Thunderstorm
4	0.91	0.87	0.85	71	71	68	86	68	77	60	63	NE 15	NE 18	NE 15	0	0	0	T	...	
5	0.79	0.67	0.58	67	76	79	83	60	72	53	70	NE 6	NE 8	NW 4	8	0	10	....	...	Thunderstorm
6	0.59	0.59	0.67	72	76	55	79	55	83	82	97	SW 4	SW 16	NE 26	10	10	10	0.32	...	
7	0.78	0.90	0.96	56	55	54	57	53	87	78	94	NE 41	NE 31	NE 33	10	10	10	0.03	...	
8	1.07	1.03	1.02	53	64	60	65	52	54	43	60	NE 25	NE 29	NE 26	8	10	10	....	...	
9	1.06	1.01	0.97	54	55	53	60	52	80	84	93	NE 7	NE 12	NE 15	10	10	10	0 31	...	
10	0.97	0.97	0.99	57	65	69	72	52	94	84	63	SW 5	SW 10	NW 8	10	10	2	0.01	...	Aurora IV.
11	1.21	1.17	1.17	57	60	62	69	54	60	49	46	NE 24	NE 25	NE 25	0	10	0	....	...	
12	1.27	1.14	1 07	55	74	78	83	50	65	37	49	NE 7	W 7	W 9	0	10	10	....	...	
13	1.07	0.94	0.83	58	79	80	82	50	76	47	56	W 6	W 13	W 9	5	10	2	....	...	
14	0.78	0 66	0.63	69	85	69	87	64	85	64	94	W 4	W 15	W 9	10	2	10	0.10	...	Thunderstorm
15	0.67	0.68	0.74	68	59	56	80	56	95	88	90	W 10	NE 22	NE 42	10	10	10	T	...	Thunderstorm
16	0.78	0.72	0.70	55	64	65	68	53	93	78	84	NE 26	NE 14	NE 8	10	10	10	T	...	
17	0.71	0.79	0.80	64	66	65	69	59	92	68	60	W 2	NE 32	NE 35	10	5	1	0.01	...	
18	0.87	0.81	0.77	62	83	81	87	56	83	51	57	NE 7	S 8	W 10	1	5	9	....	...	
19	0.75	0.58	0.58	70	88	70	90	64	80	49	90	W 8	W 20	W 6	0	2	10	0 08	...	Thunderstorm
20	0.72	0.65	0.62	66	77	80	83	60	61	40	36	NW 9	W 10	W 10	7	5	0	0 01	...	
21	0.60	0 62	0.69	64	66	61	80	60	59	35	38	NW 10	NW 24	NW 15	2	0	7	0.01	...	
22	0.81	0.78	0.76	52	59	61	66	45	62	50	50	NW 5	NW 15	E 8	10	10	8	....	...	
23	0 67	0.54	0 49	53	66	67	69	46	78	71	79	W 5	W 15	W 15	10	10	10	....	...	Aurora IV.
24	0.56	0.57	0.62	65	86	84	89	59	92	40	50	W 5	NW 15	W 10	10	10	1	0.04	...	
25	0.81	0.74	0.72	69	91	88	92	64	87	48	49	W 1	S 9	W 7	0	2	5	....	...	
26	0.74	0.67	0.54	71	67	66	88	66	85	91	98	C 0	SW 9	NE 9	10	10	10	0.63	...	
27	0 40	0.53	0.64	67	65	59	68	59	83	63	65	NW 12	NW 22	NW 18	10	4	2	1.26	...	Aurora IV.
28	0.78	0.83	0.86	48	54	57	59	42	64	41	43	NW 7	NW 21	NW 12	2	8	0	....	...	Aurora III.
29	1.01	0.97	0.96	48	62	60	66	39	67	48	58	NW 4	SW 16	W 15	7	8	10	....	...	
30	0.96	0.82	0.78	55	75	76	80	52	77	53	59	W 8	W 23	W 12	10	10	10	.. .	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	..	....	...	
Mean.....	0.82	0.77	0.76	60	71	68	77	55	78	58	66	9	17	14	7	7	7	2.81	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

JUNE, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.44	0.39	0.34	47	72	68	73	42	83	48	69	E 3	NW 3	N 1	5	9	8	....	...	
2	0.39	0.38	0.40	62	83	78	86	55	74	58	62	E 2	N 3	N 2	8	0	1	....	...	
3	0.54	0.52	0.52	70	90	83	92	61	80	48	64	E 3	N 7	N 6	0	1	1	....	...	
4	0.33	0.58	0.54	71	88	82	90	66	77	57	74	E 2	N 4	SE 2	0	0	1	....	...	
5	0.53	0.45	0.35	73	92	84	93	72	86	47	52	E 5	NW 8	NW 7	0	0	6	....	...	
6	0.38	0.38	0.34	75	69	71	76	68	72	89	87	NW 3	SW 8	S 2	8	10	10	0.05	...	
7	0.39	0.46	0.58	64	68	59	69	58	93	78	71	E 8	NE 17	NE 18	10	10	10	....	...	
8	0.69	0.68	0.72	59	69	60	70	54	72	62	77	SE 11	SE 14	SE 12	9	7	8	....	...	
9	0.73	0.65	0.65	57	66	58	67	55	65	66	93	SE 10	SE 9	SE 5	10	10	10	0 04	...	
10	0.71	0.70	0.71	57	70	68	72	52	87	67	80	SE 4	NW 2	NW 3	10	6	3	T	...	
11	0.86	0.83	0.84	62	71	64	72	55	68	66	58	NE 6	NW 8	N 11	3	1	0	....	...	
12	0.97	0.89	0.81	57	76	74	80	56	75	35	38	E 3	N 4	C 0	0	1	2	....	...	
13	0.82	0.70	0.46	60	81	75	82	46	71	52	64	E 5	W 9	SW 2	1	5	3	....	...	
14	0.56	0.46	0.39	67	84	79	86	58	89	62	79	E 3	SW 7	SW 10	9	2	10	0.25	...	Thunderstorm night
15	0.42	0.39	0.37	73	82	80	89	65	83	63	72	N 1	W 3	NW 2	8	4	7	1 02	...	Thunderstorm night
16	0.44	0.55	0.41	72	72	68	79	64	87	90	99	E 2	SE 1	— —	9	10	10	0.28	...	Thunderstorm 2 p.m.
17	0.42	0.43	0.47	69	83	75	83	65	94	69	65	— —	— —	— —	9	2	0	0.15	...	Thunderstorm night
18	0.54	0.56	0.53	64	82	79	85	57	87	48	64	— —	— —	SW 7	0	1	0	....	...	
19	0.54	0.43	0.35	75	86	80	87	70	71	48	77	W 3	W 10	W 3	1	1	1	....	...	
20	0.44	0.41	0.39	68	76	74	77	62	66	54	49	NW 10	NW 20	NW 9	9	1	0	....	...	
21	0.36	0.34	0.41	67	68	57	69	57	66	46	74	NW 12	NW 17	W 4	4	6	3	0.01	...	
22	0.51	0.52	0.50	50	56	57	61	42	66	64	67	E 3	SW 6	S 3	0	10	3	....	...	
23	0.44	0.33	0.27	49	65	67	71	42	69	63	54	E 2	NW 9	SW 2	10	6	9	T	..	
24	0.33	0.37	0.41	71	83	78	85	60	46	49	59	E 4	SW 6	SE 8	4	0	0	0.40	...	Thunderstorm night
25	0.50	0.50	0.45	75	87	78	89	59	65	45	63	SE 3	SE 9	SE 10	0	4	9	....	...	
26	0.48	0.38	0.27	68	71	68	73	64	68	73	72	NW 11	NW 20	NW 18	10	10	10	0.03	...	
27	0.17	0.26	0.44	67	64	57	73	53	77	74	67	NW 17	NW 16	NW 10	10	10	9	0.43	...	
28	0.53	0.55	0.59	49	53	49	56	42	73	70	58	E 2	NW 5	W 5	7	9	4	....	...	
29	0.70	0.72	0.70	47	63	58	65	34	67	66	65	W 4	SW 13	SW 7	3	1	5	....	...	
30	0.74	0.66	0.69	51	73	71	75	44	64	73	65	— —	— —	— —	10	3	6	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.53	0.52	0.50	63	75	70	78	56	75	61	68	5	9	6	6	5	5	2.66	...	

CHATHAM, New Brunswick

JUNE, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	....	0.91	46	..	53	60	38	65	..	73	NW 4	.....	SE 3	7	..	8	....	...	
2	0.95	....	0.91	50	..	65	78	49	71	..	53	SE 2	.....	E 4	5	..	8	....	...	
3	1.06	....	1.04	54	..	65	75	50	80	..	68	NW 1	.....	NE 1	10	..	0	0.02	...	
4	1.16	....	1.18	69	..	63	72	60	65	..	72	SE 3	.....	E 2	3	..	2	....	..	
5	1.17	....	0.89	59	..	78	84	48	76	..	62	E 2	.....	SW 2	0	..	3	....	...	
6	0.86	....	1.01	70	..	50	91	50	77	..	93	W 4	.....	E 6	3	..	10	....	...	
7	1.22	....	1.38	50	..	48	56	46	93	..	85	NE 4	.....	E 2	10	..	10	....	...	
8	1.48	....	1.48	54	..	58	66	38	39	..	67	NE 4	.....	E 2	0	..	0	....	.	
9	1.52	....	1.36	49	..	65	75	39	71	..	68	E 2	.....	W 3	0	..	0	....	...	
10	1.33	....	1.22	53	..	65	68	44	75	..	73	SW 6	.....	SW 2	6	..	5	0.08	...	
11	1.44	....	1.51	54	..	53	65	50	87	..	73	N 6	.....	E 3	7	..	0	....	...	
12	1.57	....	1.39	57	..	65	73	40	58	..	49	NE 5	.....	SE 1	0	..	0	....	...	
13	1.35	....	1.07	56	..	78	88	48	81	..	59	W 4	.....	SW 6	0	..	3	....	...	
14	1.01	....	0.91	66	..	74	92	62	59	..	77	SW 6	.....	SW 2	10	..	7	0.15	...	Thunderstorm 5 to 6 p.m.
15	1.00	....	1.02	60	..	53	68	53	95	..	86	SW 5	.....	E 3	10	..	10	0.80	...	
16	1.17	....	1.04	52	..	58	58	49	93	..	88	E 2	.....	SE 1	10	..	10	0.32	...	
17	1.01	....	1.20	59	..	56	65	56	88	..	72	SE 2	.....	NE 4	10	..	0	0.05	...	
18	1.25	....	1.15	51	..	68	70	48	89	..	72	N 2	.....	SE 1	10	..	0	....	...	
19	1.06	....	0.79	62	..	73	86	54	46	..	63	SW 6	.....	SW 8	0	..	7	....	...	
20	0.90	....	0.89	68	..	67	80	60	82	..	64	NE 6	.....	NE 2	5	..	3	0.04	...	
21	0.78	....	0.89	58	..	55	67	51	79	..	87	W 3	.....	E 2	2	..	2	0.11	...	Thunderstorm 2.30 to 3 p.m.
22	0.98	....	0.97	53	..	52	63	43	54	..	70	NW 14	.....	SE 3	0	..	8	..	...	
23	0.91	....	0.75	57	..	59	71	42	22	..	76	NE 4	.....	E 6	0	..	10	....	..	
24	0.83	....	0.89	56	..	70	78	46	75	..	60	W 2	.....	E 6	0	..	4	....	...	
25	1.15	....	1.10	60	..	74	86	50	82	..	61	W 3	.....	SE 1	3	..	4	....	...	
26	1.11	....	0.92	68	..	76	90	62	77	..	63	W 3	.....	SW 12	0	..	8	....	...	
27	0.70	....	0.69	70	..	63	76	63	79	..	83	SW 10	.....	NW 3	10	..	6	0.28	...	
28	0.88	....	1.01	55	..	50	63	49	68	..	75	NW 6	.....	E 6	0	..	8	....	...	
29	1.21	....	1.22	50	..	60	65	42	65	..	54	N 8	.....	E 6	0	..	5	....	..	
30	1.20	....	0.96	54	..	68	70	44	70	..	65	SW 4	.....	W 6	7	..	3	0.02	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.11	....	1.06	57	..	63	73	49	72	..	70	4	.....	3	4	..	5	1.87	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

JUNE, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.81	0.72	0.77	51	55	53	66	30	40	33	90	N 3	W 5	W 5	4	4	7	..	...	
2	0.82	0.73	0.78	64	82	67	82	46	73	43	69	NW 2	SW 8	SW 9	5	2	5	T	...	Thunderstorm 11 p.m.
3	0.90	0.85	0.88	66	85	74	87	55	68	56	70	S 3	S 6	SW 6	4	0	0	....	...	
4	1.00	0.95	1.00	77	86	72	86	65	73	66	87	W 3	SE 10	SW 6	0	1	0	0.32	...	Thunderstorm 1 to 3 a.m.
5	0.98	0.87	0.82	69	87	70	87	56	78	55	82	SW 2	S 6	S 2	0	0	3	....	...	(5 p.m.
6	0.76	0.67	0.83	76	88	60	90	58	73	73	97	SW 1	SW 15	NE 7	0	8	10	0.73	...	2 Thunderstorms 3.30 and
7	1.02	1.08	1.18	50	57	49	60	48	93	63	71	NE 7	NE 13	NE 7	10	10	10	0.52	...	
8	1.28	1.27	1.30	58	68	55	68	41	47	32	54	NE 10	NE 12	NE 4	0	2	2	....	...	
9	1.36	1.24	1.22	57	69	58	70	37	60	43	53	SE 5	SE 12	SE 9	0	0	3	....	. .	
10	1.18	1.11	1.09	54	63	56	65	48	87	76	93	S 3	S 2	W 7	10	10	0	0.08	...	
11	1.26	1.24	1.36	61	66	50	67	47	66	59	75	NE 7	NE 11	NE 7	6	0	0	....	...	
12	1.38	1.28	1.26	58	74	58	74	42	56	33	57	NE 5	NE 8	SE 7	0	0	0	....	...	
13	1.24	1.10	1.00	66	84	66	84	39	64	28	54	SE 2	W 11	SW 14	0	2	10	....	...	
14	0.95	0.84	0.84	65	85	67	85	53	58	49	71	W 7	SW 12	S 4	8	2	4	....	...	
15	0.89	0.86	0.94	63	71	65	74	54	83	73	86	S 6	SW 5	SW 2	10	10	10	....	...	
16	0.98	0.88	0.84	56	72	62	72	51	81	67	88	NE 4	SE 2	NE 3	10	0	2	..	...	
17	0.84	0.88	1.01	62	70	56	71	56	91	68	83	W 3	NE 9	NE 4	10	0	0	0.35	...	Thunderstorm
18	1.10	1.05	1.03	51	68	60	70	46	86	65	78	NE 1	E 5	SW 11	10	0	0	....	. .	Wind 19 miles S.W.
19	0.96	0.81	0.77	67	82	60	82	47	63	53	85	SW 10	SW 14	S 3	0	0	3	....	...	
20	0.75	0.75	0.74	66	78	60	78	54	89	46	69	NW 5	NW 3	W 7	10	7	0	....	. .	
21	0.65	0.59	0.76	60	73	60	75	50	82	46	55	NW 10	NW 12	N 10	10	3	8	....	...	
22	0.83	0.76	0.81	58	61	52	63	38	47	42	58	N 9	N 13	NW 8	0	10	10	....	...	
23	0.78	0.63	0.54	60	70	60	73	40	44	36	65	NW 9	NW 16	W 10	0	0	10	....	...	
24	0.69	0.69	0.78	67	80	70	81	50	63	48	75	NW 2	W 9	SW 11	0	3	1	....	...	
25	0.98	0.94	0.95	72	90	74	90	52	71	41	59	SW 1	SE 3	SW 15	0	0	2	....	...	
26	0.97	0.90	0.80	72	86	66	87	55	71	46	89	S 3	S 11	S 5	0	0	10	....	...	
27	0.63	0.48	0.59	69	68	59	69	59	85	95	94	SE 9	SW 13	NW 7	10	10	7	0.33	...	
28	0.76	0.80	0.90	57	58	48	68	46	63	53	71	NW 12	NW 14	NW 12	0	8	1	....	...	
29	1.09	1.08	1.10	55	66	56	67	38	62	43	57	NW 7	W 11	W 10	0	0	0	....	...	
30	1.11	0.92	0.88	63	72	58	72	39	67	50	88	SW 3	W 9	W 3	0	10	1	.. .	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.96	0.90	0.93	62	74	61	75	48	69	53	74	5	9	7	4	3	4	2.33	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

JUNE, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.81	0.74	0.79	43	58	46	62	37	55	34	69	N 12	N 14	SE 8	8	7	7	....	...	
2	0.84	0.84	0.85	49	57	51	58	44	76	64	82	SE 5	SE 10	S 6	0	5	7	....	...	
3	0.93	0.92	0.93	52	62	54	66	46	92	73	86	S 4	S 4	S 4	10	0	3	0.03	...	
4	1.01	1.02	1.03	64	77	70	84	51	76	54	68	W 4	SE 12	SE 4	5	0	3	....	...	
5	1.03	0.98	0.90	67	66	54	70	54	71	73	93	SE 8	S 8	S 6	0	5	10	....	...	
6	0.84	0.78	0.80	54	56	59	64	50	88	91	90	SE 8	SE 16	SW 6	3	0	10	....	...	
7	0.96	1.05	1.15	48	54	52	59	47	96	93	80	N 14	N 10	N 8	10	10	10	1.25	...	
8	1.27	1.28	1 28	51	66	60	68	45	59	35	72	NE 9	E 12	E 11	0	0	5	....	...	
9	1.38	1.32	1.26	54	64	56	64	46	50	39	42	E 16	SE 16	SE 15	0	1	7	....	...	
10	1.20	1.15	1.14	50	55	59	59	46	97	91	76	E 4	SE 8	C 0	10	6	10	0.06	...	
11	1.24	1.26	1.29	57	59	56	62	50	92	77	64	NE 10	N 16	N 12	10	9	0	....	...	
12	1.36	1.31	1 27	51	72	62	72	44	72	32	52	N 20	N 16	NE 8	0	0	0	....	...	
13	1.28	1.21	1.08	56	62	57	65	47	79	70	74	S 6	S 10	SW 4	0	0	7	....	...	
14	1.03	0.98	0.94	54	54	50	58	43	83	86	96	S 8	S 12	S 6	6	6	7	...	...	Fog (outside)
15	0.95	0.95	0.94	50	58	53	59	47	99	99	94	S 9	SW 6	S 4	10	10	7	....	...	Fog
16	1.00	0.95	0.90	56	66	58	70	50	97	81	93	NE 6	S 6	C 0	10	1	6	0.01	...	Fog
17	0.85	0.89	0.96	60	64	63	69	53	95	88	73	S 6	N 14	N 8	10	10	0	0.02	...	Fog
18	1.09	1.09	1.08	55	64	57	65	49	83	69	77	N 6	SE 10	C 0	10	0	0	....	...	
19	1.08	0.99	0.89	49	52	48	57	44	96	87	98	S 8	S 14	SW 12	7	7	10	....	...	Fog
20	0.80	0.79	0.81	49	67	54	72	46	99	72	95	SW 4	NE 6	C 0	10	6	3	0.17	.	Fog (Fog
21	0.73	0.64	0.69	49	54	58	61	48	100	89	72	SE 8	SE 10	NE 10	10	10	8	0.11	...	Thunderstorm 1.55 to 4 p.m.
22	0.78	0.77	0.81	48	61	54	64	46	68	30	63	N 14	NW 20	N 5	0	7	9	0.02	...	
23	0.82	0.70	0.68	52	58	54	64	46	63	53	66	NW 10	S 14	SW 4	0	0	9	....	...	
24	0.71	0.74	0.52	52	64	56	65	50	90	68	84	SE 4	S 10	S 4	5	2	2	0.01	...	
25	1.01	1.02	1.04	59	68	56	72	51	82	70	89	S 2	S 6	S 4	0	0	2	....	...	
26	1.06	1.02	0.95	56	59	57	64	52	87	83	95	S 6	SE 14	SW 8	7	3	10	....	...	
27	0.75	0.60	0.59	55	54	60	60	52	96	98	97	S 14	SW 18	NW 20	10	10	10	1.22	...	Fog
28	0.76	0.78	0 86	54	64	56	64	50	72	53	48	N 20	NW 18	NW 24	2	3	6	....	...	Aurora. Wind 25 miles N.W.
29	1.10	1.11	1.15	50	62	54	62	42	69	47	59	NW 10	SW 8	SW 10	0	4	0	....	.	
30	1.18	1.09	1.00	52	61	54	63	44	83	53	67	S 6	SW 14	S 10	0	7	5	T	...	
31	....	.. .	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	... ..	.	..	..	....	...	
Mean.....	1.00	0.97	0.96	53	61	56	65	48	82	68	77	9	12	7	5	4	6	2.90	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

JUNE, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.71	....	0 81	45	..	45	58	40	63	..	66	NE 33	.....	N 17	10	..	6	...	...	
2	0.91	....	0.94	47	..	53	68	34	69	..	64	N 5	.....	SW 7	8	..	8	....	...	
3	0.93	....	1.00	51	..	50	64	40	85	..	86	SW 4	.....	SE 5	10	..	4	....	...	
4	1.01	....	1.06	58	..	74	86	46	82	..	67	SE 2	.....	NE 6	6	..	4	....	...	
5	1.14	....	1.00	58	..	50	74	50	74	..	90	SE 4	.....	SE 12	6	..	10	...	..	
6	0.91	....	0.87	64	..	65	87	49	83	..	75	SW 7	.....	SW 13	8	..	6	....	...	
7	0.95	....	1.12	60	..	54	65	53	92	..	94	SW 3	.....	NE 16	10	..	10	0.45	..	
8	1.24	....	1.35	48	..	49	63	46	80	..	75	NE 15	.....	E 19	10	..	0	0.07	...	
9	1.44	....	1.38	49	..	45	59	41	74	..	86	SE 14	.....	SE 10	4	..	4	....	...	
10	1.27	....	1.19	49	..	53	54	44	93	..	97	SE 10	.....	SE 6	10	..	10	0 18	...	Fog
11	1.22	....	1.24	56	..	51	63	51	96	..	92	NE 6	.....	NE 22	10	..	10	0.10	..	Fog
12	1.30	....	1.27	49	..	58	65	46	89	..	82	NE 21	.....	NE 15	10	..	0	T	...	
13	1.30	....	1.18	53	..	50	64	43	90	..	92	NE 3	.....	SE 7	0	..	5	..	...	
14	1.10	....	0 98	57	..	59	78	50	93	..	89	SW 4	.....	SW 14	10	..	2	....	...	Fog
15	1.03	....	1.00	58	..	65	78	50	92	..	89	SW 8	.....	SW 12	10	..	2	....	...	
16	1.03	....	0.96	59	..	61	73	56	94	..	91	SW 5	.....	SE 6	10	..	10	0 01	...	Fog
17	0.86	....	0.95	62	..	60	65	56	95	..	80	SE 4	.....	NE 18	10	..	6	0.17	.	Fog
18	1.09	....	1.15	53	..	50	61	50	93	..	86	NE 10	.....	SE 6	10	..	2	0 01	...	
19	1.15	....	0 92	52	..	55	71	40	92	..	76	SE 3	.....	SW 19	6	..	0	..	...	
20	0.84	....	0.84	53	..	61	63	49	92	..	93	SW 6	.....	NW 5	10	..	8	0 05	.	
21	0.78	.....	0.67	57	..	59	75	51	95	..	93	SW 2	.....	NE 8	1	..	10	0.51	..	Thunderstorm 5.30 p.m.
22	0.76	....	0.76	51	..	50	59	47	66	.	70	NE 25	.....	NE 24	10	..	8	0.01	...	
23	0.76	....	0.74	52	..	55	63	45	69	..	68	NW 15	.....	SW 10	4	..	2	...	...	
24	0.75	....	0.90	53	..	54	66	50	93	..	90	SW 12	.....	SE 8	10	..	1	0.03	...	
25	1.08	....	1.12	54	..	56	67	50	93	..	95	SE 8	.....	SE 5	6	..	1	0.09	...	
26	1.14	....	0.99	53	..	66	73	51	96	..	88	SE 3	.....	SW 8	10	..	6	T	...	Fog
27	0.87	....	0.60	64	..	61	70	60	91	..	97	SW 10	.....	SW 24	8	..	10	0.27	...	
28	0.71	....	0.83	56	..	57	66	54	93	..	89	NE 9	.....	SW 9	0	..	10	0.58	...	
29	1.08	....	1.19	50	..	55	64	45	84	..	68	NE 16	.....	NE 9	4	..	1	0.14	...	
30	1.23	....	1.05	53	..	56	71	41	89	..	81	NE 5	.....	SW 15	4	..	10	....	...	
31	....	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.02	....	1.00	54	..	56	68	48	86	..	84	9	.....	12	8	..	5	2.68	. .	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

JUNE, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.54	0.70	0.80	41	44	41	45	40	..	..	..	N 34	NW 27	NE 16	10	4	5	0.01	...	
2	0.95	1.01	1.08	43	50	46	50	41	..	..	..	NW 12	NW 10	NW 8	2	4	8	....	...	
3	1.17	1.21	1.25	46	49	47	52	44	..	..	..	SW 8	SW 12	SW 10	10	10	0	....	...	
4	1.16	1.13	1.21	45	54	47	57	43	..	..	..	SW 4	W 10	NE 8	2	3	6	...	...	
5	1.28	1.24	1.19	47	60	50	62	44	..	..	..	NE 4	SE 7	S 12	0	2	3	....	...	
6	1.10	1.06	1.08	50	53	51	54	47	..	..	..	SW 24	SW 22	SW 28	5	6	10	T	...	Fog
7	1.14	1.19	1.26	49	53	44	53	44	..	..	..	SW 14	W 11	NE 10	10	10	10	0.10	...	Fog
8	1.28	1.36	1.44	43	47	43	47	43	..	..	..	NE 30	NE 25	NE 30	10	8	10	1.61	...	Fog
9	1.55	1.54	1 55	44	53	48	54	42	..	..	..	E 20	SE 24	SE 18	0	0	0	....	...	
10	1.46	1.45	1.37	48	53	49	55	45	..	..	..	SE 26	SE 21	SE 20	8	8	10	....	...	
11	1.35	1.29	1.23	51	57	52	57	48	..	..	..	SE 22	SE 24	SE 20	10	10	10	0.57	...	
12	1.22	1.32	1.33	46	46	45	52	45	..	..	..	NE 30	NE 27	NE 22	10	10	10	5.54	..	Fog, Rain gauge overflowed
13	1.39	1.33	1.31	45	55	50	57	44	..	..	..	E 16	E 11	E 6	10	10	10	...	...	Fog
14	1.23	1.21	1.20	52	60	52	60	47	..	..	..	S 12	SW 12	SW 10	10	10	10	0 02	...	Fog
15	1.19	1.18	1.20	50	56	53	61	47	..	..	..	SW 12	SW 8	SW 10	10	10	10	0.01	...	Fog
16	1.19	1.15	1.12	55	62	57	64	52	..	..	..	SW 14	SW 12	W 12	10	10	10	....	...	Fog
17	0.98	0.94	0.99	55	57	47	61	47	..	..	..	SW 12	NW 7	NE 22	10	10	10	0 90	...	Fog
18	1.10	1.15	1.20	45	46	43	48	43	..	..	..	E 32	NE 24	NE 18	10	8	10	0.08	...	Fog
19	1.30	1.23	1 14	39	49	45	51	38	..	..	..	E 8	S 7	SW 14	10	8	10	....	...	Fog
20	1.01	0.97	0.96	45	50	48	50	43	..	..	..	SW 26	SW 25	SW 14	10	10	10	0 07	...	Fog
21	0.91	0.85	0.77	49	49	48	52	47	..	..	..	SE 8	SW 11	SW 10	10	10	10	0.80	...	Fog
22	0.80	0.74	0.69	47	48	45	49	43	..	..	..	NE 15	NE 22	NE 38	10	10	10	0.25	...	Wind 39 miles N.E.
23	0.81	0.86	0.90	46	50	47	53	44	..	..	..	NW 24	NW 17	W 8	10	7	8	0.02	...	
24	0.93	0.98	1.00	49	52	50	56	46	..	..	..	SW 22	SW 15	SE 16	10	10	10	....	...	
25	1.20	1.29	1.29	48	54	51	57	47	..	..	..	NE 10	SW 9	SW 8	10	10	8	....	...	Fog
26	1.31	1.23	1.19	52	61	57	63	48	..	..	..	SW 4	C 0	SW 6	9	10	10	...	...	Fog
27	1.07	1.00	0.91	51	55	54	59	49	..	..	..	W 14	SW 18	SW 22	10	10	10	....	...	Fog
28	0.76	0.87	0.98	53	53	51	56	49	..	..	..	SW 16	NW 8	NW 6	10	10	9	0.25	...	
29	1.12	1.23	1.33	48	52	52	54	46	..	..	..	NW 10	NE 7	C 0	6	6	5	....	...	
30	1.37	1.37	1.23	49	52	52	59	47	..	..	..	N 6	NE 5	E 6	3	2	7	....	...	
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..		....	...	
Mean.....	1.13	1.14	1.14	48	53	49	55	45	..	..	..	16	14	14	8	8	8	10.23	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

JUNE, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.67	0.71	0.76	40	46	46	48	37	82	69	54	N 24	N 27	N 24	10	10	10	0.14	...	Wind 30 miles N.
2	0.90	0.96	1.03	47	56	49	62	36	70	57	57	C 0	N 9	E 4	10	10	10	....	...	
3	1.14	1.11	1.10	47	63	53	65	40	70	37	73	SE 5	S 11	S 7	10	10	5	....	...	
4	1.04	1.12	1.17	54	59	51	70	43	80	59	65	SW 8	NW 11	N 8	10	10	10	....	...	
5	1.22	1.11	1.09	51	70	60	76	38	79	36	49	SW 3	SW 16	S 16	5	10	10	....	...	
6	0.88	0.81	0.91	55	69	53	84	49	87	65	93	SW 13	NW 14	N 8	10	10	10	..	...	
7	1.10	1.22	1.29	47	51	45	53	44	92	93	84	N 11	NE 6	NE 8	10	10	10	0.42	...	
8	1.40	1.46	1.48	47	59	52	59	42	85	65	73	NE 10	NW 7	NE 5	10	5	5	....	...	
9	1.57	1.51	1.52	46	66	57	69	34	92	32	36	E 21	S 14	S 13	5	0	5	....	...	
10	1.44	1.39	1.34	53	61	52	62	39	73	66	79	SW 8	S 16	S 11	10	10	10	....	...	
11	1.35	1.35	1.36	53	52	48	63	46	93	93	92	S 4	NW 8	N 8	10	10	10	0.68	...	
12	1.43	1.42	1.41	46	54	47	54	44	92	87	92	N 7	NE 11	N 6	10	10	10	0.04	...	
13	1.40	1.24	1.18	48	73	66	74	36	92	59	68	C 0	SW 15	S 15	5	10	10	....	...	
14	1.08	0.98	1.00	57	71	65	76	50	87	62	68	SW 19	SW 23	SW 11	10	10	10	....	...	
15	1.06	1.00	1.06	64	79	53	80	52	78	58	86	SW 10	SW 18	NW 12	10	5	10	....	...	
16	1.12	1.06	1.05	52	59	52	64	48	86	76	86	C 0	NW 9	NW 7	10	10	10	....	...	
17	0.97	1.00	1.07	52	51	51	55	48	93	93	86	NW 3	NE 8	NE 7	10	10	10	0.02	...	
18	1.20	1.21	1.21	47	57	54	59	42	70	58	49	NE 11	NW 11	E 3	10	10	0	....	...	
19	1.20	1.02	0.94	49	71	57	72	36	78	49	75	SW 13	SW 19	SW 17	0	0	5	....	...	
20	0.80	0.83	0.90	56	68	59	69	50	81	79	70	SW 12	SW 7	NE 5	10	10	10	0.22	...	
21	0.87	0.74	0.71	58	74	62	77	46	70	39	61	S 7	S 12	SW 9	0	0	0	....	...	
22	0.80	0.76	0.76	52	50	47	62	46	73	72	70	NE 14	NE 24	NW 24	10	10	10	..	...	
23	0.60	0.74	0.78	46	49	47	54	42	84	78	85	NW 18	W 16	W 9	10	10	10	0 62	...	
24	0.82	0.87	0.96	48	65	58	68	44	92	58	76	SW 4	S 12	SW 16	10	10	10	0.10	...	
25	1.18	1.19	1.21	51	73	64	76	48	93	54	73	SW 5	NW 3	SE 6	5	5	10	.. .	...	
26	1.22	1 10	1.08	56	79	65	80	46	87	58	73	C 0	S 12	S 9	0	0	5	....	...	
27	0.94	0.76	0 71	57	73	62	77	52	87	67	94	SW 10	SW 24	SW 23	10	10	10	0.02	...	
28	0.70	0.83	0.90	56	58	52	62	50	93	64	73	C 0	NE 11	N 12	10	10	10	0.40	...	
29	1.08	1.18	1.22	53	62	53	65	41	73	46	67	W 6	NW 11	NE 9	10	5	5	....	..	
30	1.31	1.16	1.13	49	65	54	66	38	85	49	74	S 6	SW 14	S 14	5	10	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.08	1.06	1.08	51	63	54	67	44	83	62	72	7	13	10	8	8	8	2.66	...	

YARMOUTH, Nova Scotia

JUNE, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	....	0.86	46	..	44	55	37	65	..	78	N 21	.....	NW 3	3	..	5	....	...	
2	0.92	....	0.97	48	..	50	60	39	79	..	82	SW 6	.....	SW 5	10	..	4	....	...	
3	1.02	....	1.01	51	..	51	58	48	90	..	90	S 6	.....	SW 3	10	..	4	T	...	
4	1.06	....	1.07	58	..	63	68	48	78	..	86	C 0	.....	NW 6	6	..	2	....	...	
5	1.09	....	0.99	63	..	54	73	52	84	..	94	E 7	.....	S 8	0	..	5	....	...	
6	0.98	....	0.94	56	..	52	61	51	88	..	99	SW 14	.....	SW 14	0	..	10	...	...	Fog
7	0.97	....	1.08	54	..	55	66	50	99	..	94	SW 12	.....	E 19	10	..	10	0.25	...	Fog
8	1.24	....	1.31	52	..	56	69	50	81	..	56	E 12	.....	SE 12	10	..	3	....	...	
9	1.38	....	1.32	52	..	52	63	43	72	..	84	SE 15	.....	SE 12	2	..	10	....	...	
10	1.24	....	1.18	53	..	48	62	48	97	..	96	SE 4	.....	NW 7	10	..	0	0.05	...	
11	1.22	....	1.28	63	..	56	72	47	82	..	79	N 10	.....	N 14	7	..	0	....	..	
12	1.32	....	1.28	55	..	62	73	45	70	..	68	N 15	.....	NE 5	0	..	0	....	...	
13	1.32	....	1.19	58	..	51	68	46	70	..	87	NE 5	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
14	1.14	....	1.04	53	..	53	61	46	98	..	94	S 5	.....	S 4	10	..	10	....	...	Fog
15	1.01	....	1.01	55	..	53	74	48	100	..	96	S 8	.....	S 4	10	..	0	....	...	Fog
16	1.03	....	0.96	62	..	58	72	56	99	..	97	NE 5	.....	W 4	10	..	10	....	...	Fog
17	0.88	....	0.94	65	..	66	73	57	95	..	92	N 9	.....	E 5	4	..	10	0.03	...	
18	1.09	....	1.16	55	..	50	66	50	87	..	93	E 10	.....	SW 5	10	..	0	....	...	
19	1.18	....	1.01	47	..	46	55	42	99	..	99	SW 4	.....	SW 18	10	..	10	..	...	Fog
20	0.88	....	0.86	50	..	52	58	45	100	..	99	SW 9	.....	W 4	10	..	10	0.46	...	Fog
21	0.82	....	0.71	54	..	50	64	49	99	..	97	W 3	.....	SW 4	10	..	8	0.02	...	
22	0.83	....	0.86	54	..	50	61	46	70	..	74	NE 10	.....	N 8	6	..	6	....	..	
23	0.89	....	0.82	52	..	50	59	46	71	..	87	N 8	.....	SW 8	0	..	4	....	..	
24	0.78	....	0.90	56	..	57	67	50	85	..	83	W 5	.....	SW 9	0	..	5	....	...	
25	1.06	....	1.11	64	..	57	78	54	79	..	88	SE 5	.....	S 6	3	..	0	....	...	
26	1.15	....	1.06	60	..	59	69	52	84	..	95	W 7	.....	SW 13	0	..	10	....	...	
27	0.88	....	0.67	58	..	55	62	53	93	..	100	SW 25	.....	SW 17	10	..	10	0 55	...	Wind 27 miles S.W. Fog
28	0.80	....	0.92	54	..	52	62	52	88	..	78	N 12	.....	N 5	8	..	0	0.39	...	
29	1.12	....	1.22	52	..	54	61	42	74	..	67	N 10	.....	N 5	0	..	0	....	...	
30	1.29	....	1.12	54	..	49	60	40	69	..	86	W 5	.....	SW 12	7	..	5	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	.	..	..	..	.	.....	.....	... ...	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.05	....	1.03	54	..	55	65	48	84	..	87	9	.....	8	6	..	5	1.75	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

JUNE, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.88	45	..	41	48	40	61	..	74	NE 14	.....	N 7	10	..	5	....	...	
2	0 93	....	0.95	51	..	54	68	36	59	..	61	SW 5	.....	C 0	7	..	3	....	...	
3	1.00	....	1.03	55	..	58	67	50	62	..	70	SW 5	.....	S 2	10	..	3	....	...	
4	1.07	....	1.18	60	..	51	64	41	49	..	79	NE 14	.....	S 4	6	..	3	...	...	
5	1.18	....	0.97	59	..	59	77	45	65	..	70	S 3	.....	S 15	3	..	4	....	...	
6	0.88	....	0.93	61	..	55	80	54	82	..	92	SW 10	.....	N 5	10	..	10	0.10	...	Thunderstorm
7	1.09	....	1.29	47	..	46	56	45	100	..	77	NE 11	.....	N 1	10	..	10	0.95	...	Thunderstorm
8	1.37	....	1.46	55	..	51	65	51	87	..	52	NE 12	.....	E 8	3	..	0	....	...	
9	1.51	....	1.42	54	..	55	70	39	61	..	44	S 4	.....	S 4	0	..	3	....	...	Wind 20 miles S.E.
10	1.34	....	1.24	52	..	56	63	47	86	..	88	S 13	.....	S 7	10	..	10	....	...	
11	1.32	....	1.39	52	..	46	56	46	93	..	84	N 10	.....	NE 12	10	..	10	....	...	
12	1.44	....	1.40	47	..	47	55	42	54	..	54	NE 11	.....	NE 2	10	..	10	...	...	Fog
13	1.37	....	1.14	47	..	57	66	44	96	..	81	SW 5	.....	S 7	10	..	2	....	...	Fog
14	1.04	....	0.95	59	..	65	78	54	65	..	63	SW 14	.....	SW 8	6	..	4	...	...	
15	1.01	....	1.01	67	..	66	79	58	50	..	84	SW 7	.....	N 7	0	..	10	T	...	Thunderstorm
16	1.10	....	1.02	54	..	55	70	51	87	..	87	NW 5	.....	E 5	10	..	8	0.05	...	
17	0.94	....	1.08	55	..	47	60	47	93	..	92	NE 3	.....	NE 10	10	..	10	0.14	...	
18	1.18	....	1.18	51	..	55	67	46	93	..	87	NE 2	.....	S 4	10	..	2	....	...	
19	1.13	....	0.86	60	..	61	74	51	71	..	66	SW 7	.....	SW 12	0	..	5	....	...	
20	0.82	....	0.89	54	..	58	67	54	100	..	70	SW 6	.....	E 2	10	..	2	0.17	...	Thunderstorm
21	0.83	....	0.81	59	..	52	67	50	76	..	79	S 7	.....	E 7	2	..	10	0.16	...	Thunderstorm
22	0.85	....	0.86	55	..	49	57	46	62	..	78	NE 16	.....	NE 15	3	..	9	0.06	...	
23	0.79	....	0.79	48	..	49	59	46	78	..	78	NE 15	.....	C 0	10	..	0	....	...	Aurora
24	0.78	....	0.93	60	..	57	64	43	71	..	69	SW 3	.....	SW 3	2	..	2	....	...	
25	1.11	....	1.14	63	..	65	81	53	72	..	73	S 2	.....	S 3	0	..	0	...	...	
26	1.14	....	1.00	62	..	67	79	57	77	..	74	SW 3	.....	SW 6	2	..	2	..	...	
27	0.84	....	0.62	64	..	62	75	60	83	..	94	SW 8	.....	SW 11	10	..	10	0.56	...	
28	0.79	....	0 93	55	..	51	62	51	68	..	72	NE 11	.....	N 4	10	..	10	0.04	...	
29	1.11	....	1.22	58	..	54	60	46	47	..	55	NW 12	.....	N 5	7	..	3	0.08	...	
30	1.23	....	1.00	60	..	57	70	50	88	..	63	SW 9	.....	SW 10	2	..	4	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.07	....	1.05	56	..	55	67	48	74	..	74	8	.....	6	6	..	6	2 31	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

JUNE, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

JUNE, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.57	....	0.70	44	..	44	50	38	..	..	..	N 36	.... .	NW 12	9	..	9	....	...	Wind 42 miles N.
2	0.84	....	0.95	44	..	43	56	38	..	..	..	NW 16	.....	W 10	5	..	9	.. .	...	
3	1.13	....	1.10	44	..	44	48	41	..	..	..	S 16	.....	S 8	1	..	5	....	...	
4	0.96	....	1.07	56	..	54	71	42	..	..	..	NW 24	.....	NW 12	6	..	5	....	...	
5	1.15	....	1.05	50	..	48	66	42	..	..	..	NW 14	.....	S 4	7	..	7	....	...	
6	0.85	....	0.87	46	..	52	60	42	..	..	..	S 8	.....	NW 14	10	..	10	0.36	.	
7	1.08	....	1.25	54	..	50	60	48	..	..	..	N 12	.....	N 12	10	..	9	0.18	...	
8	1.43	....	1.43	46	..	48	50	44	..	..	..	S 14	.....	NW 10	10	..	1	....	...	
9	1.52	....	1.48	48	..	48	58	38	..	..	..	SW 4	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
10	1.45	....	1.37	48	..	47	50	37	..	..	..	S 10	.....	S 16	5	..	10	....	...	
11	1.34	....	1.35	46	..	46	48	44	..	..	..	E 16	.....	SE 8	10	..	10	0.86	...	Fog
12	1.44	....	1.38	48	..	48	50	46	..	..	..	SE 14	.....	SE 4	10	..	4	0.02	...	
13	1.35	....	1.15	52	..	50	60	40	..	..	..	W 8	.....	SE 8	8	..	6	....	..	
14	1.01	....	0.95	48	..	58	64	47	..	..	..	SE 8	.....	W 14	10	..	1	....	...	Fog
15	1.04	....	1.10	52	..	48	58	48	..	..	..	SW 2	.....	E 28	10	..	10	0.48	...	
16	1.13	....	1.03	46	..	46	48	46	..	..	..	E 28	.....	SE 16	10	..	10	0.16	...	
17	0.95	....	1.05	48	..	52	62	44	..	..	..	SW 4	.....	SE 10	10	..	10	0.04	...	
18	1.22	....	1.19	46	..	46	54	38	..	..	..	SE 16	.....	W 6	8	..	0	....	...	
19	1.16	....	0.90	48	..	48	53	38	..	..	..	SE 8	.....	E 16	0	..	9	....	...	
20	0.75	....	0.82	50	..	58	66	46	..	..	..	W 12	.....	NW 18	10	..	7	0.24	...	
21	0.84	....	0.73	52	..	50	58	40	..	..	..	SW 6	.....	E 8	0	..	10	....	...	
22	0.74	....	0.65	54	..	48	60	46	..	..	..	N 8	.....	NE 28	9	..	10	0.04	...	
23	0.47	....	0.65	46	..	44	50	44	..	..	..	NE 28	.....	W 18	10	..	10	0.96	...	
24	0.72	....	0.96	46	..	48	52	42	..	..	..	W 8	.....	NE 6	10	..	10	0.06	...	
25	1.14	....	1.22	50	..	48	54	44	..	..	..	S 4	.....	SE 16	10	..	10	....	...	Fog
26	1.22	....	1.09	50	..	53	56	42	..	..	..	SE 12	.....	E 8	1	..	5	....	...	
27	0.94	.. .	0.71	50	..	48	53	48	..	..	..	SE 20	.....	SE 32	10	..	10	0.04	...	Fog
28	0.58	....	0.81	48	..	46	56	46	..	..	..	NW 24	.....	NW 20	10	..	9	0.14	...	
29	1.00	....	1.18	52	..	45	56	42	..	..	..	W 12	.....	NW 14	0	..	0	....	...	
30	1.25	....	1.11	50	..	48	54	40	..	..	..	SW 8	.....	E 16	1	..	10	0.02	...	
31	...	....	...	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.04	....	1.05	49	..	48	56	42	..	..	..	13	.....	13	7	..	7	3.60	..	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

JUNE, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.06	....	0.24	36	..	34	38	34	..	..	..	NW 28	.....	NW 28	10	..	10	0.92	...	
2	0.48	....	0.72	34	..	34	36	32	..	..	..	NW 20	.....	NW 18	10	..	10	0.14	...	
3	0.91	....	0.96	34	..	34	42	30	..	..	..	NW 16	.....	NE 6	10	..	4	0.14	...	
4	0.77	....	0.93	42	..	40	56	34	..	..	..	SW 14	.....	N 3	10	..	0	.. ..	...	
5	0.95	....	1.01	46	..	42	56	36	..	..	..	SW 8	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
6	0.75	....	0.73	44	..	46	65	42	..	..	..	SW 6	.....	NE 6	10	..	10	0.04	...	
7	0.96	....	1.15	40	..	38	56	38	..	..	..	NE 4	.....	E 3	10	..	3	0.22	...	
8	1 27	....	1.28	42	..	42	60	32	..	..	..	SW 3	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
9	1.32	....	1.29	52	..	58	70	36	..	..	..	SW 8	.....	SE 8	0	..	0	....	...	
10	1.34	....	1.23	60	..	50	70	48	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
11	1 24	....	1.29	54	..	56	68	40	..	..	..	SW 12	.....	SW 8	0	..	3	....	...	
12	1.38	....	1.23	38	..	38	56	36	..	..	..	NE 8	.....	SE 3	10	..	10	..	...	
13	1.18	....	1.01	60	..	58	68	38	..	..	..	SW 8	.....	SW 10	0	..	4	. ..	...	
14	0.89	....	0.80	58	..	60	68	54	..	..	..	SW 18	.....	SW 20	3	..	5	....	...	
15	1.05	....	1.04	42	..	38	58	40	..	..	..	NE 6	.....	NE 4	0	..	0	0.59	...	
16	1.15	....	0.92	40	..	38	48	38	..	..	..	NE 6	.....	NE 3	0	..	0	0.16	...	
17	0.82	....	0.95	52	..	36	56	35	..	..	..	SW 3	.....	NE 4	10	..	10	0.04	...	
18	1.04	....	1.06	37	..	35	40	34	..	..	..	NE 12	.....	SE 4	10	..	4	....	...	
19	1.22	....	0.83	44	..	54	66	28	..	..	..	S 2	.....	SW 8	3	..	0	....	...	
20	0.45	....	0.68	56	..	54	62	46	..	..	..	SW 14	.....	SW 3	4	..	10	....	...	
21	0.69	....	0.61	44	..	50	54	41	..	..	..	E 2	.....	SW 6	10	..	4	0.01	...	Fog
22	0.62	....	0.45	52	..	48	59	48	..	..	..	SE 10	.....	NE 4	10	..	10	0.11	...	Fog
23	0.53	....	0.68	44	..	52	66	42	..	..	..	NE 8	.....	N 3	10	..	10	0.10	...	Fog
24	0.79	....	0.97	48	..	52	59	43	..	..	..	SW 16	.....	SW 15	4	..	5	0.20	...	
25	1.14	....	1 09	45	..	44	50	40	..	..	..	NE 4	.....	NE 8	10	..	10	0.25	...	Fog
26	1.00	....	1.00	45	..	45	50	41	..	..	..	NE 6	.....	NE 6	10	..	10	0 38	...	Fog
27	0.91	....	0.74	46	..	47	56	42	..	..	..	SW 2	.....	NE 5	10	..	10	0.02	...	
28	0.55	....	0.56	48	..	54	67	41	..	..	..	SE 4	.....	SW 12	10	..	10	0.74	...	
29	0.85	....	0.99	50	..	43	58	43	..	..	..	SW 2	.....	NE 2	10	..	10	0.02	...	
30	1.05	....	1.07	46	..	43	50	39	..	..	..	SE 4	.....	SE 6	10	..	5	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	0.91	....	0.92	45	..	45	57	39	..	..	..	9	.....	7	6	..	6	4.08	...	

PROSPECT POINT, Bermuda

JUNE, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.70	0.79	0.81	70	72	65	73	63	75	85	84	SW 22	NW 16	NW 14	10	6	5	0.04	...	
2	0.99	0.94	0.96	69	73	69	75	68	70	76	80	NW 8	SW 12	SW 10	1	1	9	....	...	
3	1.01	1.06	1.08	72	73	68	75	63	80	85	84	N 4	NE 9	N 4	1	4	2	....	...	
4	1.13	1.11	1.12	73	75	69	76	68	76	81	90	N 8	NE 11	E 6	5	2	1	....	...	
5	1.15	1.14	1.13	72	75	69	76	66	85	81	90	NE 10	NE 11	NE 6	3	4	2	....	...	
6	1.14	1.09	1.11	72	75	70	76	66	85	86	90	NE 8	NE 13	E 6	7	3	4	....	...	
7	1.11	1.10	1.12	71	76	70	77	67	85	81	90	SE 8	SE 13	S 6	1	4	3	....	...	
8	1.12	1.08	1.09	74	75	72	78	68	86	90	90	SE 8	SE 12	SE 6	4	2	7	....	...	
9	1.10	1.08	1.11	75	77	72	79	70	90	86	90	SE 10	SE 11	E 8	5	6	2	....	...	
10	1.11	1.09	1.06	75	78	73	79	69	86	86	90	NE 6	E 8	E 6	2	6	7	....	...	
11	1.08	1.04	1.00	74	82	73	83	69	90	74	95	W 4	W 4	W 10	2	4	3	0 06	...	
12	1.00	0.96	0.94	73	81	70	81	69	90	82	100	W 12	NW 7	W 4	4	1	6	0.02	...	
13	0.94	0.92	0.92	72	78	72	80	68	90	82	90	W 16	NE 9	SE 8	5	3	10	0.04	...	Thunderstorm p.m.
14	0.88	0.83	0.82	74	77	73	78	66	86	82	95	NE 6	SE 20	SE 8	1	8	6	0.56	...	
15	0.85	0.83	0.83	73	77	73	78	68	95	95	95	SE 12	SE 10	SE 10	9	6	9	0 22	...	Thunderstorm 10 a.m.
16	0.80	0.78	0.82	74	79	75	80	68	100	91	100	E 8	SE 16	SE 12	10	7	5	0.06	...	
17	0.85	0.84	0.88	76	75	75	79	71	91	95	95	SE 14	SE 13	SE 8	7	10	6	0.02	...	
18	0.89	0.87	0.91	76	80	74	81	69	91	82	100	SE 8	SW 8	SE 6	10	1	1	0.30	...	Thunderstorm 10.30 a.m.
19	0.92	0.93	0.91	74	79	75	79	69	95	86	95	S 8	SE 10	N 2	7	5	3	0.20	...	
20	0.95	0.90	0.89	73	77	73	78	70	95	91	100	SW 4	SE 9	SE 4	10	7	10	0.34	...	
21	0.88	0.80	0.82	76	79	74	79	69	91	86	90	SE 12	SE 14	SW 12	6	3	2	0.82	...	
22	0.81	0.79	0.79	77	79	74	80	72	86	91	86	SW 12	SW 15	SW 12	6	6	6	0.06	...	Thunderstorm p.m.
23	0 90	0.90	1.00	72	76	67	78	66	80	77	89	NW 18	NW 14	NW 8	2	2	1	0.04	...	
24	1.07	1.08	1.10	70	75	70	76	68	80	81	90	NW 10	NE 9	NE 4	4	2	1	....	...	
25	1.18	1.15	1.17	74	76	71	78	67	76	81	90	NE 10	NE 12	NE 6	1	1	2	....	...	
26	1.20	1.13	1.13	75	78	72	78	68	81	82	91	NE 10	NE 9	E 6	1	1	6	..	...	
27	1.07	1.03	1 00	76	78	75	80	70	86	91	90	E 4	SE 12	SE 10	2	7	5	....	...	
28	0.97	0.95	0.96	76	80	75	80	70	81	74	86	SE 14	SE 20	SE 14	7	4	3	....	...	
29	0.96	0.96	0.98	77	80	77	81	74	86	87	91	SE 18	SE 21	SE 16	7	5	7	....	...	Lightning
30	1.02	0.98	0.98	76	78	75	79	71	91	86	86	SE 12	SE 14	S 10	7	7	4	0.04	...	Aurora
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.99	0.97	0.98	74	77	72	78	68	86	84	91	10	12	8	5	4	5	2.82	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature. Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Precipitation. Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	57	— 2	24	82	18	34	6-7	32	2.64	+0.34	0.68	9	....	....	....	....	..	....
Clayoquot	48	— 6	20	58	15-23	40	6-11	8	2.78	—1.46	0.94	11	....	....	....	....	..	....
Cobble Hill	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	55	— 3	14	73	18	36	7	20	0.92	—0.35	0.28	8	....	..	....	....	..	....
Departure Bay	55	—	7	73	18	40	15-17	17	0.69	—	0.27	6	....	....	....	....	..	....
James Island	56	—	6	74	18	43	Sev'l	17	0.47	—	0.20	7	....	....	....	....	..	....
Ladysmith	55	—	6	75	18	38	7-9	20	1.05	—	0.20	10	....	....	..	....	..	....
Lazo (Little River)	54	—	6	71	18-30	34	7	20	0.99	—	0.29	7	....	....	....	....	..	....
Little Saanich Mountain	56	—	3	73	18	42	10	17	0.60	—	0.33	5	....	....	....	....	..	....
Metchosin	54	—	4	71	18	37	10	15	0.57	—	0.28	5	.. .	...	....	....	..	1
Nanaimo	57	— 1	19	71	19	42	15-16	14	0 80	—1.10	0.35	7	....	....	....	....	..	....
Nanoose Bay	54	—	7	72	18-30	38	7	19	1.24	—	0.25	9	....	....	1	....	..	....
Port Alberni	56	—	8	80	18	36	Sev'l	24	2.00	—	1.00	13	....	....	....	....	..	....
Qualicum Beach	52	—	6	75	26	31	5	28	0.83	—	0.32	5	.. .	4	....	....	..	....
Salt Spring Island	55	— 2	14	76	18	40	10	19	1.01	—0.21	0.28	5	..	....	....	....	..	2
Shawnigan Lake	54	—	6	73	18	36	7	20	0.67	—	0 26	8	....	....	....	....	..	....
Sidney	56	—	6	76	18	38	6-10	20	0.77	—	0.28	6	....	..	....	....	..	....
Sooke	54	—	9	74	20	35	7	21	0.55	—	0.30	7	....	....	1	2	..	....
Ucluelet	51	—	5	64	24	37	29	16	2.22	—	0.55	8	....	....	....	....	..	....
Van Anda (Texada Island)	55	—	3	72	18	42	12-17	17	1.60	—	0.38	10	....	....	....	....	..	....
Victoria	54	— 3	30	70	12	43	7	15	0.53	—0.40	0.18	7	....	....	....	....	..	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	53	— 1	10	67	30	38	1	15	2.53	—0.98	1.26	4	....	....	.. .	....	..	....
Mary Island	56	—	6	72	26	43	1	16	1.53	—	0.75	10	....	....	1	....	..	....
Quatsino	52	— 1	24	68	27	39	7	17	2.22	—2.41	0.47	14	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	49	—	7	58	25-30	42	Sev'l	8	2.74	—	0.89	9	....	....	....	2	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	58	— 1	28	86	18	35	7	24	2.68	—2.14	0.71	11	....	....	....	....	..	....
Britannia Beach	52	—	6	74	18	36	10	20	2.89	—	1.00	9	....	....	....	....	..	....
Chilliwack	57	— 3	18	84	18	35	7	22	1.17	—2.04	0.35	12	....	....	....	..	..	....
Hope	56	— 3	10	85	18	37	7	21	1.32	—0.47	0.64	7	....	....	....	....	..	....
Ladner	57	0	19	73	19	40	23	19	0.55	—1.10	0.40	2	....	....	....	....	..	....
New Westminster	57	— 2	31	80	18	41	12	20	0.68	—2.08	0.20	8	....	....	....	....	..	....
North Nicomen	57	— 2	27	82	18	35	7	24	1.54	—2.53	0.71	11	....	...	....	....	..	....
Ruskin (Stave Falls)	58	— 2	10	87	18	42	7-12	19	1.36	—2.25	0.43	10	....	....	....	....	..	....
Steveston (Garry Point)	56	— 1	24	75	19	41	12	17	0.65	—1.21	0.21	7	....	....	....	....	..	....
Vancouver	57	— 1	19	74	18	42	12	18	1.02	—1.80	0.31	8	....	....	....	....	..	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	56	— 3	11	82	18	34	6	27	0.84	—0.69	0.27	7	....	....	....	...	..	....
Pemberton Meadows	57	—	7	84	18	33	7	28	0.73	—	0.32	5	....	....	....	....	..	....
Middle Fraser River																		
North Bend	57	—	4	87	18	33	7	30	1.39	—	0.70	9	....	....	....	....	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	50	— 1	10	71	Sev'l	29	5	23	0.75	—1.30	0.40	4	....	. ..	....	....	..	....
Barkerville	46	— 4	32	77	19	30	Sev'l	22	3.78	+0.39	0.51	20	12.0	....	1	..	3	....
Chilcotin (Big Creek)	49	— 3	17	82	19	26	Sev'l	29	1.65	+0.21	0.58	8	....	....	4	....	..	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	52	—	6	87	20	19	1	28	2.16	--	0.82	10	....	....	3	....	..	....
Dome Creek	52	—	2	84	19	26	1	27	3.66	—	0.95	16	....	....	....	....	..	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	49	— 2	26	78	22	23	6	27	1.98	+0.48	0.44	16	....	....	5	....	..	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	..
Lillooet	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
New Hazleton	53	—	5	75	13-19	31	10	23	2.09	—	0.60	16	....	....	....	....	..	....
Prince George (South Fort George)	53	—	8	81	19	32	21	26	2 95	—	0 65	16	....	....	1	....	..	1
Quesnelle	55	— 5	24	84	20	32	6	25	2.94	+1.29	0.67	12	....	....	1	..	..	2
Vanderhoof	49	—	4	74	21	29	3	28	2.01	—	0.54	7	....	....	..	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	48	— 6	3	78	19	23	1	24	1.98	—	0.46	9	....	....	2	....	..	1
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	60	—	4	96	20	33	9	33	0.69	—	0.20	5	....	...	....	....	..	....
Hedley	58	—2	16	95	19	35	7	28	1.09	—0.30	0.40	6	....	....	....	....	..	...
Kelowna (Bankhead Orc'd)	59	—	5	90	20	37	10	28	0.72	—	0.27	6	....	..	....	....	..	....
Kelowna(Okanagan Mission)	57	—4	20	84	19	34	7	26	0.42	—0.90	0.19	4	....	....	4	....	..	....
Penticton	60	—2	13	95	21	32	7	32	0.49	—1.13	0.19	9	....	....	..	....	..	....
Princeton	53	—4	23	86	19	26	7	35	1.65	+0.56	0.48	8	....	2	....	1	..	....
Summerland	59	—3	13	91	19	36	6	27	0.68	—0.81	0.38	4	....	....	....	....	..	....
Summerland (Exp. Farm)	60	—	4	91	19	37	7	25	0.58	—	0.27	6	....	....	....	....	..	....
Vernon (Coldstream Ranch)	58	—3	25	89	19-21	35	Sev'l	30	0.92	—0.88	0.29	8	....	....	....	....	..	....
West Kootenay																		
Boswell	60	—	6	89	21	36	Sev,l	26	0.44	—	0.14	6	....	....	2	....	..	....
Castlegar	60	—	3	94	20	30	7	35	0.79	—	0.37	6	....	..	1	....	..	....
Crawford Bay	58	—	9	83	21	34	6	27	1.16	—	0.38	6	....	....	2	....	..	....
Creston	60	—	8	90	Sev'l	32	6	30	0.61	—	0.27	4	....	....	2	....	..	....
East Arrow Park	58	—	6	90	21	31	8	33	1.03	—	0.25	11	....	....	....	....	..	....
Grand Forks	60	—	9	96	19	33	7	33	0.18	—	0.16	2	....	....	....	....	..	....
Greenwood	55	—	8	94	29	25	6	39	0.91	—	0.50	3	....	....	..	....	..	..
Howser	57	—	6	88	20-21	34	8	28	1.04	—	0.20	8	....	....	....	....	..	....
Kaslo	53	+1	10	83	21	34	7	25	1.28	—0.53	0.58	5	....	....	....	....	..	....
Nakusp	56	—	8	91	21	30	1	30	0.81	—	0.25	8	....	..	....	....	..	....
Nelson	59	—2	19	91	21	32	7	30	1.17	—1.62	0.28	7	....	....	2	....	..	....
Pend d'Oreille (Waneta)	59	—	7	97	19	28	7	34	0.40	—	0.15	3	....	....	3	....	..	....
Perry Siding	60	—	6	93	19	30	7	34	0.85	—	0.25	6	....	....	7	....	..	....
Rossland	56	—1	16	85	19	33	7	22	0.28	—2.11	0.27	2	....	....	1	....	..	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Cranbrook	58	+1	20	98	20	25	1	36	0.75	—0.96	0.50	2	....	....	....	....	..	....
Fernie	56	—	6	91	20	28	1	32	0.85	—	0.36	7	....	....	....	..	..	..
Invermere	56	—	7	92	21	27	1	32	0.60	—	0.13	11	....	..	....	....	..	....
Michel	56	—	3	93	20	28	7	32	0.94	—	0.35	4	..	....	...	....	..	....
Morrissey	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Newgate	60	—	7	99	20	28	7	38	0.73	—	0.37	4	....	....	2	....	..	....
Wilmer	58	0	10	92	20-21	30	1	29	0.68	—1.03	0.24	6	....	....	2	....	..	....
Thompson River																		
Armstrong	58	—	7	88	21	30	10	32	0.73	—	0.34	6	....	....	1	....	..	....
Chinook Cove	56	—	6	92	20	31	10	28	1.39	—	0.44	10	....	....	1	....	..	....
Edith Lake	51	—	5	89	22	26	3-8	34	1.02	—	0.29	5	....	....	..	....	..	....
Enderby	59	—2	25	90	19-21	34	7-9	30	0.69	—1.44	0.17	9	....	....	....	..	..	....
Kamloops	62	—3	28	96	19	39	10	26	0.67	—0.56	0.35	6	....	....	....	....	..	....
Merritt	54	—	1	83	19	31	6	29	0.97	—	0.30	6	....	....	....	....	..	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	59	—	8	93	19	35	10	27	0.64	—	0.21	6	..	..	....	....	..	....
Tappen	62	—	8	100	19	35	Sev'l	37	1.00	—	0.49	7	....	....	..	....	..	....
Tranquille	61	—2	11	91	19	40	10	24	0.40	—0.78	0.40	1	....	....	....	....	..	....
Vavenby	56	—	7	94	19	28	1	32	1.37	—	0.70	6	....	...	....	....	..	....
North Columbia River																		
Glacier	50	—1	22	84	Sev'l	25	1	28	1.42	—1.57	0.30	9	....	....	1	....	..	1
Golden	..	..	18	..	..	..	..	..	....	..	....	1	....	....	....	....	..	....
Revelstoke	57	—2	22	89	21	31	11	31	1.32	—1.65	0.45	8	T	....	....	..	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
North Coast																		
Anyox	53	—	3	81	12	37	5	16	2.28	—	0.76	13	....	....	....	....	..	....
Bella Coola	53	— 4	21	69	19-20	38	Sev'l	17	2.69	+0.99	0.85	12	....	....	....	....	..	....
Mill Bay	51	—	5	70	9-13	39	4	15	4.15	—	0.83	18	....	....	....	....	..	....
Prince Rupert	50	— 3	11	63	17	38	4-5	11	5.08	+1.56	1.24	16	....	....	....	....	..	....
Stewart	53	—	9	74	10	33	13	28	1.89	—	0.81	8	....	....	....	....	..	....
Terrace	57	—	7	82	9	39	12	23	3.29	—	0.53	12	....	....	....	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	50	— 2	10	60	9	40	Sev'l	11	3.13	+0.19	0.81	11	....	....	....	....	..	....
Massett	50	— 4	22	63	18	36	4	11	1.43	—1.00	0.45	12	....	....	....	....	..	....
Yukon Boundary																		
Atlin	48	— 2	14	65	8-29	30	7	21	1.40	+0.65	0.36	7	T	....	1	....	1	1
Yukon—																		
Carcross	49	— 2	12	66	Sev'l	29	3	23	1.64	+1.05	0.73	10	....	....	....	..	....	....
Dawson	52	— 5	18	81	30	27	10	25	2.02	+0.90	0.34	23	....	....	5	....	....	2
Rampart House	45	—	1	78	30	20	9-10	21	—	—	—	....	....	....	....	....	....	....
Swede Creek	51	—	1	78	30	28	10	22	1.13	—	0.23	13	....	....	....	....	....	....
Alberta—																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	60	—	3	98	21	29	1-2	33	0.96	—	0.53	8	....	....	....	....	..	....
Calmar	56	—	4	86	19-20	30	1	29	1.80	—	0.52	8	....	....	....	....	..	....
Campsie	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Daysland	59	+ 2	10	95	21	29	1-9	31	0.66	—3.16	0.20	11	....	....	1	1	..	1
Edmonton	58	+ 1	37	89	20	30	1	29	0.87	—2.39	0.34	8	....	2	5	3	..	1
Elk Point	59	—	8	95	21	20	2	27	1.63	—	0.60	3	....	....	....	....	..	....
Halkirk (Emsburg)	50	+ 2	13	94	21	28	1	31	1.61	—2.39	0.61	9	....	....	6	....	..	1
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	48	—	4	87	20	14	1	33	1.09	—	0.27	8	....	....	....	....	..	....
North Cooking Lake	58	—	2	89	20	27	1	24	1.44	—	0.66	9	....	....	....	....	..	..
Ranfurly (Waitefield)	60	+ 3	15	98	21	24	2	32	0.86	—3.02	0.30	11	....	1	7	....	..	1
Rocky Mountain House	..	..	3	91	20-22	24	1-11	40	0.43	—	0.16	4	0.5	....	....	1	....	....
Sedgewick	56	—	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Sion	55	— 1	11	79	24-27	34	Sev'l	34	0.05	—5.75	0.03	2	....	....	....	....	..	....
Stry	54	—	2	91	21	20	2-9	32	0.99	—	0.55	4	....	....	2	....	..	1
Vegreville	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	59	—	6	98	20	24	1	34	0.28	—	0.15	3	....	....	....	....	..	....
Wastina	60	—	7	97	21	27	2	32	1.29	—	0.35	6	....	....	....	....	..	....
Wetaskiwin	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Youngstown	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	58	+ 2	16	95	22	28	1	29	1.01	—2.61	0 37	10	....	....	....	....	..	....
Alsask	63	—	4	97	26	33	7	30	0.84	—	0.53	4	....	....	2	....	..	....
Berry Creek	65	—	2	110	22	35	2-10	39	0.71	—	0.30	4	....	....	....	....	..	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	..	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Empress	65	—	5	101	23	28	2	30	1.03	—	0.44	3	....	....	....	....	..	....
Harmattan	.	.	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hillsdown	57	+ 1	16	89	21	29	1	29	0.62	—3.25	0.28	10	....	....	3	....	..	....
Jenner	63	—	4	98	21	31	1	30	0.77	—	0.44	3	....	....	1	....	..	1
Lacombe (Exp. Farm)	56	+ 1	12	91	22	28	1	32	1.03	—3.51	0.25	12	....	....	....	....	..	....
Olds	55	—	5	89	22	29	1	30	0.96	—	0.26	11	....	....	....	....	..	....
Perbeck	54	—	5	92	19	29	1	30	1.39	—	0.36	5	....	....	3	1	..	....
Red Deer	55	+ 1	19	89	22	29	11	29	0.84	—3.66	0.47	5	....	....	2	....	..	....
Rosedale	61	—	4	98	21	29	1	32	0.69	—	0.19	6	....	....	3	1	..	....
Springdale	53	—	6	86	20-22	26	10	30	1.92	—	0.40	15	....	1	13	....	..	5
Stettler	56	—	1	91	20	28	1	27	0.38	—	0.35	2	....	....	....	....	..	....
The Bow River																		
Bassano	62	+ 5	5	99	21	31	2-11	33	1.60	—	0.60	5	....	....	....	....	..	....
Brooks	62	—	4	99	22	28	7	35	0.31	—	0.29	2	....	....	1	....	..	....
Brooks (2)	59	—	8	94	19-21	30	1	33	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Calgary	60	+ 4	35	94	20-21	27	1	36	0.29	—2.90	0.13	7	....	....	2	....	..	2
Cardston	59	+ 2	9	94	22	31	12	26	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Chinook	60	—	6	95	21-22	31	1-12	31	0.33	—	0.21	3	..	....	....	....	..	....
Dalemead	57	—	1	96	21	26	1	35	0.58	—	0.17	5	....	....	....	....	..	....
Expanse Coulee	62	—	6	99	21-22	28	6	35	0.68	—	0.60	3	....	....	....	..	..	....
Foremost	63	—	4	98	22-23	35	1	30	1.23	—	0.65	3	....	....	....	....	..	....
Gem	59	—	4	93	21	30	1-7	33	0.62	—	0.23	5	....	....	1	....	..	....
Gleichen	59	+ 2	15	95	20	27	1	32	0.70	—2.00	0.36	5	....	....	2	..	..	....
High River	50	—	13	91	20	24	12	40	0.11	—2.95	0.11	1	....	....	....	....	..	....
Lethbridge (Exp Farm.)	59	— 1	12	96	22	31	1	31	0.56	—2.20	0.15	6	....	....	....	....	..	....
Lundbreck (Livingstone)	54	—	7	91	22	25	7	37	0.50	—	0.50	1	....	....	....	....	..	..
Macleod	64	+ 7	26	101	22	33	12	31	0.41	—2.22	0.15	4	....	....	....	..	..	....
Medicine Hat	69	— 7	35	103	Sev'l	33	2	30	0.81	—1.76	0.36	5	....	....	5	....	..	....
Milk River	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Okotoks	57	—	11	90	20	31	1-12	29	0.29	—3.01	0.10	7	....	....	8	....	..	1
Pekisko	50	— 1	11	86	Sev'l	16	1	36	0.53	—4.19	0.42	2	....	....	....	..	..	....
Pincher Creek	58	+ 3	20	93	21	30	1	30	0.54	—2.51	0.20	6	....	....	....	....	..	....
Ronolane	63	—	6	98	21	32	1-7	31	0.37	—	0.25	4	....	....	....	....	..	1
Strathmore	56	+ 2	7	93	20	30	1	32	1.13	—	0.52	10	....	....	1	....	..	....
Suffield	66	—	6	95	21	43	30	27	0.23	—	0.15	4	....	....	2	....	..	1
Sundial	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	57	—	5	91	21-26	26	11	31	0.49	—	0.21	4	....	....	....	....	..	....
Whitla	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature. Mean.	Difference from average.	Yr's Obeervations.	Highest.	Date	Lowest.	Date	Mean daily range.	Precipitation. Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	53	+ 2	24	89	21	26	1	31	1.02	−2.17	0.28	11	0.5	..	5	1	2	2
Lake Louise	48	—	4	88	21	14	1	34	0.78	—	0.21	11	1.6	....	4	....	5	1
Athabasca River																		
Athabasca Landing	57	+ 1	16	91	20	27	1	30	2.15	−1.41	1.34	8	...	....	....	....	..	....
Athabasca	54	—	2	91	19	28	1	32	1.81	—	1.00	8	..	....	2	....	..	....
Edson	53	—	4	85	22	29	Sev'l	33	—	—	—	—	....	....	2	....	..	....
Entrance	52	—	3	88	19	21	1	28	0.60	—	0.25	3	....	....	....	....	..	....
Jasper	53	—	5	86	20-22	20	1	22	1.05	—	0.50	8	....	.	....	....	..	....
Meadook	57	—	2	90	20	27	1	22	2.08	—	0.86	12	....	..	3	....	..	1
Wabasca	57	—	5	89	20-22	25	1	26	2.53	—	0.84	8	....	....	9	1	..	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	..
Fort Vermilion	50	— 7	13	89	15	20	1	27	5.55	+3.89	1.30	12	....	....	2	....	..	....
Grande Prairie	51	—	6	83	19	24	1	23	2.48	—	0.67	11	....	....	....	..	..	....
Girouard	55	—	2	85	21	25	1	24	3.54	—	0.85	17	...	....	2	....	..	....
Peace River Crossing	56	— 1	9	92	19	25	1	28	2.24	−1.09	0.72	10	....	....	1	....	..	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	65	+ 7	27	95	24	30	1	30	2.18	−1.08	0.83	6	....	....	....	....	..	....
Caron	65	—	5	102	28	20	2	33	2.54	—	1.17	7	....	....	..	....	..	....
Estevan	67	+ 6	14	100	25	32	1-2	29	2.09	−0.06	0.76	9	....	..	....	....	..	....
Fort Qu'Appelle	66	—	8	98	24	35	1	30	3.05	—	1.65	9	....	....	2	..	..	....
Gladwin	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	60	—	9	87	24-25	34	2-8	27	3.92	—	1.10	7	....	....	....	....	..	....
Humboldt	63	+ 7	12	95	24	30	8	35	4.65	+2.73	3.00	8	....	....	4	....	..	2
Imperial	65	—	8	95	23	38	Sev'l	32	2.56	—	0 72	6	....	....	7	....	..	1
Indian Head	66	+ 7	29	96	27-28	35	1	30	2.81	−1.17	1.10	7	....	....	4	....	..	....
Kamsack	60	—	9	75	21	32	1-2	11	6.00	—	2.60	7	....	....	....	....	..	....
Manor	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Moose Jaw	68	+10	24	101	27	25	2	32	3.24	+0.05	1.56	8	....	....	5	....	..	1
Moosomin	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	..	8	....	....	....	....	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	64	+ 6	15	92	23	30	1-4	29	4.45	+1.34	1.45	8	....	....	....	....	..	1
Pense (Gatesgarth.)	67	+ 8	24	97	16	24	1	28	3.81	+0.15	1.72	6	....	....	1	....	..	....
Pilger	65	—	8	98	23	30	2-5	34	5.17	—	2.40	7	....	....	....	....	..	....
Qu Appelle	66	+ 6	35	94	27	33	1-22	29	2.95	−0.74	0.80	9	....	....	8	....	..	1
Regina	67	+ 8	34	100	27	25	2	33	2.68	−0.49	1.43	10	....	....	....	....	..	....
Whitewood	64	—	6	91	11-27	32	1	27	3.48	—	1.75	5	..	....	4	1	..	2
Yellow Grass	69	—	9	98	16	28	1	31	1.20	—	0.66	6	....	..	7	2	..	....
Yorkton	65	+ 6	10	93	25	35	2	29	3.77	+1.18	1.20	7	....	....	....	....	..	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	66	—	4	99	27	24	2	31	1.76	—	1.27	4	....	....	...	...	..	....
Chaplin	67	+ 7	33	97	27	20	1	26	3.33	−0.04	1.32	6	....	....	9	...	..	....
Coulee	58	—	1	89	25	20	1	33	3.54	—	0.70	9	....	....	9	....	..	....
Govenlock	68	—	3	94	22-23	35	8	19	1.35	—	0.40	5	....	....	....	....	..	....
Kindersley	62	—	8	98	23	20	2	32	1.26	—	0.48	7	....	....	....	....	..	1
Klintonel (Divide)	59	—	9	92	21	18	2	33	0.74	—	0.25	8	....	....	4	....	..	....
Nashlyn	64	—	8	97	22	25	2	33	1.62	—	0 55	7	....	....	4	....	..	....
Outlook	64	—	5	97	27	21	1	33	1.55	—	1.00	4	....	..	1	....	..	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	.	....
Shaunavon	63	—	4	94	27	23	2	29	0.59	—	0.34	3	....	....	....	....	..	....
Swift Current	66	+ 6	33	95	27	21	2	32	0.56	−2.50	0.34	4	....	....	2	....	..	..
Vidora	63	—	1	99	22	25	1	32	1.70	—	0.62	9	....	....	....	....	..	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	64	—	9	97	19	16	2	32	0.56	—	0.20	6	....	6	6	....	..	....
Battleford	65	+ 6	29	97	Sev'l	24	2	31	1.32	−2.15	0.62	6	....	....	....	....	..	....
Lloydminster	59	+ 3	16	96	21	30	2	32	1.13	−2.05	1.05	5	....	..	....	....	..	....
Luseland	61	—	9	98	22	23	2	32	1.94	—	1.33	8	....	....	..	2	..	....
Macklin	59	—	1	97	23	15	2	32	0.66	—	0.27	6	....	....	1	....	..	....
Prince (Meota)	62	+ 4	12	100	22	27	8	38	0.56	−2.27	0.36	3	T	1	....	3	..	1
St. Walburg	58	—	7	98	21	18	2	31	2.18	—	0.84	5	..	....	....	1	..	....
Scott (Ex. Farm)	62	—	9	97	22	20	2	33	0.91	—	0.41	4	....	....	3	....	..	....
Waseca	61	+ 4	12	100	21	18	2	30	0.73	−2.45	0.29	3	....	1	....	....	..	.. ..
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	66	—	5	100	19-23	21	2	37	1.74	—	0.94	8	....	....	....	....	..	....
Melfort	64	+ 7	18	94	23	27	1	26	1.79	−0.31	1.00	8	....	....	4	....	..	....
Prince Albert	65	+ 7	35	93	23	30	2	28	2.10	−0 57	0.62	9	....	....	3	....	..	
Roathern	65	—	9	94	19	29	2	29	2.28	—	0.90	8	....	....	2	....	..	....
Saskatoon	65	+ 6	21	94	20	26	2	29	2.01	−0.50	0.83	6	..	..	6	....	..	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	65	+ 6	4	94	19	28	2	30	2.04	−0.47	0.95	6	...	2	7	...	..	.. ...
Porcupine Forest Divide																		
Usherville	54	—	2	92	2	20	5	50	2.90	—	0.60	5	....	..	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	61	—	2	90	16-23	31	2	28	—	—	—	—	..	....	2	....	..	....
Lost River	62	—	9	93	24	27	2	26	4.12	—	1.62	10	....	....	4	..	..	....
River House	62	—	3	93	24	27	2	26	4.12	—	1.62	10	....	....	10	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	65	—	6	90	24	30	1	27	2.76	—	0.77	8	...	....	5	....	..	....
Boissevain	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Brandon	65	+ 4	32	90	24	29	3	28	3.57	+0.55	1.34	7	...	...	4	1	..	..
Cypress River	65	+ 4	14	91	29	32	2	25	2.50	—0.44	1.25	5	...	....	....	....	..	....
Hamiota	63	—	5	92	24	30	3	29	2.55	—	1.25	5	...	....	3	....	..	....
Hillview	65	+ 5	33	92	24	29	3	24	2.98	—0.37	1.26	6	...	....	5	1	..	
Minnedosa	64	+ 4	35	87	16	28	4	25	3.36	+0.21	0.72	8	...	...	6	4	..	1
Ninette	66	—	8	90	15	30	2	26	2.17	—	0.48	7	...	..	5	....	..	....
Ninga	66	—	9	93	17	31	1	22	2.87	—	1.74	6	...	..	5	1	..	..
Pierson	66	+ 7	15	94	25-30	30	2	28	2.39	+0.12	1.27	5	...	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	64	+ 2	14	87	30	37	2	21	2.07	—0.90	1.08	7	...	....	....	....	..	....
Russell	63	+ 5	27	93	25	29	9	30	8.82	+5.46	4.50	6	...	....	....	....	..	2
St. Alban's (Treesbank)	67	+ 4	34	91	17	26	3	27	4.94	+1.97	1.39	10	...	2	6	....	..	....
Souris	65	—	8	89	24	33	3	24	2.70	—	0.86	7	...	....	6	....	..	....
Swan Lake	65	—	31	89	30	33	2-3	21	2.88	—0.38	1.12	7	...	....	4	....	..	....
Treherne	66	+ 6	27	90	29	34	2	23	3.75	+0.47	1.26	9	...	....	4	2	..	....
Virden	65	+ 4	17	94	25	30	2	27	2.20	—	0.89	5	...	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	66	+ 4	17	89	15	32	3	26	4.21	+1.19	1.13	11	...	....	6	....	..	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Mordon	66	+ 4	15	91	15-16	35	3	23	6.04	+2.84	3.60	6	...	....	1	1	..	....
Morden (Exp. Farm)	66	—	2	90	16	31	3	25	5.74	—	3.02	6	...	....	....	....	..	....
Morris	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Oak Bank	66	+ 6	33	87	16	30	3	21	3.89	+0.84	1.55	7	...	....	4	....	..	....
Sprague	62	—	4	86	Sev'l	22	18	27	0 55	—	0 23	4	...	....	....	....	..	....
Stony Mountain	68	+ 3	39	90	16	30	3	26	4.00	+0.91	1.50	3	...	....	....	....	..	....
Winnipeg	68	+ 6	45	89	16	35	3	23	4.95	+1.68	1.81	7	...	....	4	....	..	....
Winnipeg River																		
Pinawa	65	—	4	87	16-20	30	3	22	3.56	—	0.97	10	...	....	....	....	..	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	60	+ 3	31	86	19	32	3	35	1.75	+0.09	0.50	5	...	....	....	....	..	....
Dauphin	68	+ 7	14	110	25	30	3	39	2.61	+0.21	1.04	4	...	....	....	....	..	....
Durban	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Pine River	71	—	2	97	11	44	28	33	8.50	—	3.00	4	...	....	....	....	..	....
Roblin	61	—	3	90	24	31	2	29	6.20	—	1.40	6	...	....	....	....	..	....
Swan River	66	—	11	102	17	30	2	36	2.47	—1.81	1.20	5	...	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	64	—	4	90	20	32	3	20	1.69	—	0.85	9	...	..	6	....	..	....
Le Pas	65	+ 7	9	92	23	35	2-3	24	3.56	+1.53	1.16	12	...	2	2	....	..	....
Norway House	63	+ 7	22	89	16-23	26	3	23	—	—	—	—	—	1	5	....	..	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	67	—	4	92	Sev'l	47	Sev'l	25	1.34	—	0.35	8	...	....	....	....	..	....
Fort Frances	68	—	7	89	25-30	42	3	17	4.65	—	1.45	9	..	....	....	....	..	....
Mine Centre	66	—	5	91	16	41	28	23	2.68	—	1.02	14	.	....	4	....	..	....
Rainy River	68	—	6	96	16-20	29	4	26	3.76	—	1 05	6	...	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	66	—	6	88	19	36	3	20	3.08	—	1.07	10	...	..	....	....	..	1
Ignace	65	—	6	90	17-26	40	3	23	1.73	—	0.42	10	...	....	3	..	..	....
Kenora	67	+ 7	20	90	16	39	3	19	4.22	+0.92	2.04	6	...	....	6	....	..	....
Shoal Lake	66	—	6	86	18-30	33	3	20	4.62	—	1.50	7	...	....	1	..	..	....
Sioux Lookout (Graham)	67	—	6	95	16	40	27	26	4.10	—	1.10	11	...	4	6	1	..	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	59	+ 2	21	80	Sev'l	31	29	19	0.16	—1.88	0.10	4	...	..	....	....	..	....
Kakabeka Falls	60	+ 3	11	87	17-25	35	28	19	1.74	—0.52	0.86	9	...	....	4	....	..	....
Nipigon	63	+ 2	16	89	16-20	38	28	24	1.01	—0.40	0.43	6	...	....	1	....	..	....
Port Arthur	62	+ 5	38	87	14	40	28	18	1.18	—1.51	0.30	12	...	....	2	....	..	....
Quorn	64	—	6	94	30	42	6-27	25	1.08	—	0.51	3	...	....	....	6	..	.. ..
Savanne	59	+ 3	18	87	18	32	3	28	1.83	—1.16	0.60	9	...	....	....	....	..	....
Schreiber	62	+ 4	19	88	17	43	28	18	0.84	—	0.31	6	...	....	....	....	..	.. ..
Algoma																4	..	..
Franz	65	—	2	94	1	28	28	27	1.19	—	0.53	4	...	....	2			
Hornpayne	—	—	2	—	—	—	—	—	0.80	—	0 30	3	...	....	....	....	..	....
Kapuskasing	66	—	2	93	1	30	28	28	0.23	—	0.13	4	...	....	....	....	..	....
Pagwa	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Searchmont	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	....	..	...	....	....	....	..	..
White River	65	+ 7	30	91	1	26	28	29	1.09	—1.30	0.58	6	...	....	1	....	..	....
Sudbury																		
Biscotasing	63	—	6	88	18	28	28	30	1.30	—	0.62	6	..	....	....	....	..	....
Chapleau	—	—	6	95	1	—	—	—	0.30	—	0.26	3	...	....	....	1	..	....
Ruel	73	—	4	95	2	30	27	14	2.19	—	0.90	4	.	....	....	....	..	....
Sudbury	68	—	5	91	1	38	28	24	2.99	—	1.41	7	...	....	3	..	..	....
Turbine	69	—	5	96	18	35	28	30	1.81	—	0.96	7	...	....	....	....	..	....
Temiskaming																		
Cochrane	68	—	9	92	1-18	31	28	28	0.48	—	0.19	4	...	....	2	....	..	....
Haileybury	69	+ 8	27	95	14	39	28	24	0.75	—2.15	0.47	7	...	2	6	....	..	..
Iroquois Falls	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Moose Factory	60	+ 5	28	95	1-2	32	21	27	1.50	—1.11	0.75	3	...	....	....	1	..	....
Timmins (Wawaitin Falls)	66	—	7	95	2	27	28	28	1.02	—	0.52	4	T	2	2	2	1	....
Nipissing																		
Algonquin Park	67	—	2	93	3-4	33	29	28	1.79	—	0.48	7	...	....	3	....	..	....
Bear Island	70	—	2	87	Sev'l	52	13	24	1.10	—	0.96	3	...	....	5	....	..	....
Madawaska	66	—	4	98	4-17	32	26	39	3.54	—	2.70	3	...	....	3	....	..	....
Montreal River	68	—	9	95	14-18	32	28	31	1.56	—	0.56	7	...	....	....	....	..	....
North Bay	70	—	4	97	4	35	28	25	3.70	—	2.21	5	...	....	....	....	..	....
Sturgeon Falls	70	—	5	96	3	34	14	29	3.52	—	1.51	6	...	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of aurorae.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average	Heaviest fall in month							
ONTARIO—Continued--																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	69	—	4	89	3	42	29	21	1.28	—	1.16	3	....	....	..	..	..	...
Providence Bay	68	—	8	92	17	39	29	22	1.36	—	1.25	2	....	1	1	2	..	....
Upper Ottawa River																		
Ruthergien (Lake Talon)	68	+7	24	95	4	34	29	26	2.23	−1.13	0.80	8	....	1	8	3	..	....
Stonecliff (Rockliffe)	63	0	42	98	3	26	28-29	44	5.08	+1.71	2.26	9	....	....	..	.	..	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	71	—	8	97	3	40	22	25	1.68	—	0.65	5	....	....	3	..	..	....
Bloomfield	69	+ 6	21	89	5-15	45	28-29	20	3.68	+1.81	1.05	6	..	.	2	....	..	....
Brockville	73	+ 9	18	103	4	43	28	24	3.78	+1.14	2.65	4	....	....	3	1	..	....
Clontarf	68	+ 5	24	96	3	33	29	27	2.42	−1.23	1.34	7	....	....	4	....	..	....
Hillier	66	—	8	88	4	46	26	24	2.10	—	0.80	4	..	..	1	....	..	....
Kingston	70	+ 7	44	91	4	48	22	17	3.48	+0.61	2.77	8	..	....	6	2	..	....
Morrisburg	67	—	6	95	4	41	23	26	5.17	—	2.75	9	...	...	8	....	..	...
North Gower	69	+ 5	17	95	4-5	39	28-29	26	—	—	—	—	....	....	4	....	..	.
Ottawa	71	+ 6	29	96	3	45	28-29	23	2.96	−0.04	0.95	8	....	....	5	....	..	...
Ottawa Exp. Farm	71	+ 6	24	96	..	44	..	..	2.36	−0.64	...	..	...	....	.	....	.	....
Pembroke	71	+ 7	24	97	3	39	29	26	3.55	+0.08	1.40	11	....	....	3	..	..	..
Renfrew	71	+ 7	32	95	3-14	40	29	24	1.05	−1.76	0.29	7	....	...	3	..	..	..
Georgian Bay Counties																		
Barrie	70	+ 4	40	90	3	43	28	21	2.50	−0.26	0.66	9	..	3	7	1	..	....
Beatrice	69	+ 8	49	94	3	37	28	27	1.55	−1.66	1.07	4	....	....	2	....	..	....
Beeton	69	—	3	92	19	39	28	25	2.39	—	0.63	7	....	....	3	..	..	....
Coldwater	70	+ 6	32	92	3	36	28	23	1.82	−0.83	0.90	6	....	....	..	....	..	....
Collingwood	73	+11	22	100	4-15	40	27	28	1.91	−0.95	0 58	5	....	....	..	....	..	...
Gravenhurst	71	+ 8	47	94	4	39	28	23	1.04	−2.40	0.41	6	....	....	4	....	..	....
Huntsville	69	+ 5	19	94	3	37	28	27	—	—	—	—	....	....	.	....	..	....
Markdale	71	—	8	93	Sev'l	40	30	31	1.65	—	0.89	5	....	....	4	....	..	....
Meaford	67	+ 7	17	89	14-19	41	29	20	1.42	−1.11	0.64	5	....	....	4	....	..	....
Orillia	..	..	27	..	..	..	..	..	...	..	....	..	..	....	..	....	..	....
Owen Sound	68	+ 7	37	89	19	43	29	22	1.55	−1.35	0.70	6	....	....	2	....	..	1
Parry Sound	72	+10	43	97	4	42	28	26	1.66	−0.81	0.50	4	..	....	..	1	..	....
Ronville	68	+10	12	93	4	37	27	26	1.88	—	1.16	6	....	....	..	....	..	....
Tobermory	69	—	6	96	17	45	27	23	1.14	—	0.44	4	..	....	..	....	..	....
Walkerton	71	—	4	96	4	40	28-29	30	2.08	—	1.01	5	....	....	..	....	..	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	71	+ 9	17	92	20	45	28-29	23	0.76	−2.21	0.23	4	....	1	4	...	..	....
Lucknow	69	+ 5	35	92	1-2	40	28	26	1.97	−0.63	0.59	5	....	1	6	....	..	....
*North Bruce	..	..	31	..	..	..	..	..	...	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgetown (Goderich)	..	..	29	..	.	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	69	+ 9	42	93	3	42	29	20	1.24	−1.05	0.44	5	...	....	3	3	..	....
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	76	+ 9	33	99	1	47	28-29	26	1.11	−1.48	0.40	4	....	...	..	..	..	....
Cottam	71	+ 3	31	94	Sev'l	45	27	27	1.31	−1.25	0.65	3	....	..	..	....	..	....
Dutton	72	—	7	91	19	47	28	21	1.15	−0.95	0.50	6	....	.	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	71	—	5	94	15	47	28	16	1.47	—	0.75	6	....		..	....	..	....
Harrow	73	—	3	94	20	46	29	22	1.68	—	1.04	5	....	...	.	....	..	....
Leamington	74	—	4	93	2	48	28	20	1.13	—	0.56	4	.	..	4	....	..	....
Pelee Island	74	+ 6	35	94	19	56	28	16	1.29	−0.38	0.71	3	....	1		....	..	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	..	.	....	..	....
Port Dover	71	+ 7	44	94	3	47	28	22	3.23	+0.66	1.03	9	...	....	3	....	..	....
Port Stanley	70	+ 7	44	90	14-15	44	29	21	1.87	−0.84	1.07	10	....	...	6	1	..	..
St. Catharines	72	—	6	94	4	44	29	22	1.06	—	0.72	3	....	....	..	...	..	....
Stoney Creek	70	+ 4	36	91	14-15	45	29	20	1.46	−1.36	0.58	4	....	...	..	....	..	....
Wallaceburg	73	+ 7	14	93	2	46	27-28	23	1.64	−0.31	1.05	5	..	..	..	...	..	....
Welland	72	+ 6	33	94	Sev'l	45	29	24	1.27	−1.63	0.67	4	..	..	1	...	..	....
West-Central Counties																		
Alton	69	+ 3	33	92	5	40	29	25	2 81	−0.10	1.28	8	....	....	8	1	..	1
Brantford	72	+ 7	35	94	4-14	45	28	25	2.98	+0.78	1.18	6	....	....	2	....	..	..
Elora	70	+ 7	23	94	3-18	39	30	28	2.62	+0.62	1.31	7	...	....		....	..	....
Guelph	70	+ 7	32	90	4	42	29	23	1.43	−0.38	0.50	8	....	....	6	1	..	....
Kitchener	71	—	5	91	Sev'l	43	30	23	1.64	—	0.95	7	....	....	6	....	..	....
London	72	+ 7	36	96	2	45	29-30	26	5 10	+2.03	2.19	8	..	....	3	....	..	....
Lucan	72	—	4	94	3	45	28	24	3.09	—	1.60	8	....	...	..	...	..	..
Mount Forest	69	+ 7	11	91	2	42	28-29	24	2.80	−0.43	1.20	6	..	....	6	.	..	....
Paris	72	+ 7	30	95	14	42	29	29	0.60	−1.60	0.44	3	....	....	5	....	..	....
Stratford	71	+ 8	45	93	2	44	28-29	24	2.18	−1.01	0.70	6	....	....	1	..	..	....
Woodstock	69	+ 6	48	88	14	44	29	22	0.94	−2.25	0.27	6	....	....	3	5	..	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	70	+ 7	25	92	3	44	28	24	2.55	+0.11	1.40	6	....	3	3	....	..	....
Aurora	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	....	.	....	..	..	....	..	....
Georgetown	69	—	6	89	4	43	29	22	2.68	−0.06	0.96	8	....	1	8	1	..	....
Hamilton	72	+ 6	45	96	15	47	29	20	2.37	−2 06	1.33	7	..	....	3	....	..	....
Oak Ridges	71	—	2	90	2-3	48	28	17	2.69	—	1.19	7	....	....	2	..	..	....
Oshawa	70	+ 8	13	93	8	50	29	27	—	—	—	5	....	....	..	....	..	..
Toronto	72	+ 9	79	94	14	47	28	22	2.72	−0.04	1 07	8	..	....	6	...	..	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	71	+11	15	99	15	47	28	24	—	—	—	—	....	....	..	....	.	...
Uxbridge	69	+ 6	15	92	3-19	40	27	24	1.87	−0.49	0.65	7	....	....	..	....	..	....
Wexford	69	—	8	87	3-14	40	28	19	3.28	—	1.15	9	....	1	10	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of aurorae	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month							
Ontario—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	68	+ 5	30	95	3	36	28	27	—	—	—	..	....	....	....	....	....	....
Haliburton	70	+ 8	33	100	3	35	22-29	32	3.00	−0.65	1.50	4	....	....	3	....	....	....
Kinmount	70	+ 7	21	96	17	35	22-29	31	—	—	—	—	..	....	..	....	....	....
Lakefield	72	+ 3	34	96	3	44	28-29	24	1.52	−0.19	0.42	9	....	....	7	....	....	....
Lindsay	72	+ 9	39	97	3	43	28-29	26	2.63	−0.32	1.61	6	....	....	1	....	....	....
Norwood	..	..	15	..	..	..	..	..	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....
Peterboro'	72	+ 6	50	97	3	41	28	26	3.08	+0.48	1.15	8	...	....	7	....	....	....
Queensboro'	68	—	5	93	14	39	28	25	2.22	—	1.06	7	....	1	3	1	....	1
Quebec—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	69	—	7	96	4-5	36	29	26	2.58	—	1.34	6	....	....	....	....	.. ..	....
Beauceville	63	—	6	94	4-6	32	29	27	1.68	—	0.89	6	....	....	2	2	....	....
Brome	64	+ 3	38	92	5	30	29	23	4.08	−0.31	2.07	10	....	....	5	....	....	....
Cap Rouge	65	—	9	93	3-25	38	29	23	3.20	—	1.28	8	....	..	3	....	....	....
Cedars Rapids	67	—	7	89	3	40	28	19	3.48	—	1.81	9	....	...	....	....	....	....
D'Israeli	63	—	9	95	3	32	29	26	4.00	—	0.95	7	....	....	3	....	....	....
Donnacona	66	—	7	96	24	38	28	22	2.60	—	1.60	7	....	....	1	....	....	....
Drummondville	66	—	6	91	4	35	28	21	7.69	—	2.10	12	....	....	6	....	....	....
Farnham	65	—	3	93	3-4	33	29	24	3.62	—	1.10	6	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	67	—	6	99	3-4	37	Sev'l	26	3.76	—	2.18	7	....	....	2	..	....	....
Huntingdon	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Joliette	68	—	6	98	3	40	27-28	22	3.00	—	0.85	6	....	....	2	....	....	....
Kingsbury	65	—	1	92	5	32	29	24	3.36	—	1.01	7	....	....	3	....	....	....
Lake Megantic	63	—	6	94	3	35	28	24	4.55	—	1.40	8	....	....	6	....	....	....
Lambton	58	—	4	95	5	23	29	32	2.11	—	0.86	6	....	....	....	....	....	....
Lennoxville	64	—	5	93	4-5	30	29	27	3.19	—	1.27	9	....	....	1	..	....	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	68	+ 4	15	92	3	43	28-29	21	3.36	+1.01	1.07	7	....	....	....	....	....	....
Maniwaki	71	—	5	97	3	36	29	23	2.23	—	1.18	6	....	....	....	....	....	....
Montreal	69	+ 5	44	92	3	43	28	19	4.17	+0.96	1.10	12	....	1	7	....	....	....
Nicolet	66	—	6	91	4	38	29	21	5.36	—	1.75	13	....	....	5	..	....	....
Nominingue	66	—	6	95	3	34	28	25	2.41	—	0.50	11	....	....	4	....	....	....
Quebec	66	+ 5	44	93	3	39	29	22	2.81	−1.02	1.26	9	....	4	3	....	....	....
Sorel	67	—	5	93	3	36	28	21	3.68	—	1.14	7	...	....	4	1	....	....
St. Lin	67	—	6	96	3	38	27-28	22	3.75	—	0.90	7	....	....	5	....	....	....
Shawenegan Falls	67	+ 7	17	94	3-4	42	28	22	3.39	+0.48	1.06	7	....	....	....	....	....	....
Sherbrooke	67	+ 5	16	93	5	34	29	21	2.66	−0.92	1.02	10	....	....	....	....	....	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	48	0	37	61	20	40	1	—	1.59	—	0.72	5	....	....	....	2	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	50	+ 1	37	68	17	36	1	10	1.46	−0.87	1.10	3	....	1	....	....	....	....
*Anticosti, W Pt.	53	+ 2	37	68	14	38	1	—	1.67	−1.13	0.40	11	....	....	....	2	....	....
Armagh	63	—	3	89	3	32	29	23	3.31	—	1.54	4	....	....	..	....	....	....
*Bicquet	61	—	38	83	18	45	1	—	2.70	—	1.10	4	....	....	....	4	....	....
Bonaventure	60	—	2	82	14-19	34	13	23	1.90	—	0.75	4	....	....	....	1	..	....
*Cape Chatte	57	+ 3	38	72	20	40	1	—	1.80	−1.53	0.70	5	....	....	....	1	....	....
*Cape Magdalen	58	+ 4	37	74	30	45	1	—	1.33	−1.35	0.62	6	....	....	1	3	....	....
Causapscal	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Clarke City	57	—	11	88	14	32	7	21	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Father Point	54	+ 2	41	76	25	33	1	18	2.84	−0.38	1.06	11	....	1	4	1	....	....
Gaspé	56	—	8	90	20	33	9	24	2.78	—	0.70	9	....	....	2	....	....	....
Grand Cascapedia	59	—	1	86	25	32	1	24	3.50	—	1.33	5	..	....	1	....	....	....
Harrington Harbour	46	—	9	68	4	36	3	12	1.50	—	0.59	5	....	....	..	....	....	....
La Malbaie	61	—	4	89	19	39	29	22	2.79	—	1.35	7	....	....	2	....	....	...
Natashquan	51	—	5	78	15	33	2-12	18	1.18	—	0.72	4	....	....	....	....	....	....
Ste Anne de la Pocatiere	61	—	9	95	25	34	29	31	1.80	—	1.12	3	....	....	....	....	....	...
Seven Falls (St. Féréol)	60	—	5	97	14	31	29	28	3.34	—	1.12	10	....	..	1	....	....	...
Tadousac	65	—	6	85	24	47	27	10	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Lake St. John																		
Mistassini	64	—	8	97	4	31	30	24	2.58	—	0.80	12	.. ..	....	4	.. ..	....	....
Roberval	64	—	9	95	25	36	28	20	1.25	—	0.40	10	....	....	5	....	....	....
St Joseph d'Alma	64	—	4	95	3	30	29	24	1.60	—	0.40	8	....	....	.. ..	....	....	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	65	—	7	92	2	33	23	27	1.92	—	0.70	8	....	....	....	....	....	....
Lake Edward	59	—	7	99	3	10	28	35	1.61	—	0.91	4	....	....	1	3	....	.
Lake Kempt	—	—	1	94	2	—	—	—	3.51	—	0.90	9	....	....	....	....	....	....
La Tuque	66	—	8	100	3	33	29	25	1.79	—	0.41	11	....	....	5	5	....	....
Manouan	64	—	1	96	5	31	29	27	2.89	—	0.81	10	....	....	....	....	....	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	66	+10	23	90	17	32	27-28	23	1.07	−1.34	0.71	2	...	....	1	....	....	....
Amos	65	—	6	92	1	28	27	29	1.50	—	0.80	8	....	....	2	....	....	....
Mistassini Post	60	+ 6	12	91	2	21	28	31	1.54	−0.11	0.72	10	....	....	6	....	....	....
Quinze Dam	70	—	6	100	19	30	28	35	1.21	—	0.35	6	..	....	....	..	....	....
Spirit Lake	65	—	2	94	1	27	28	27	1.51	—	1.04	6	....	....	2	....	....	....
Timiskaming	72	—	6	97	Sev'l	40	28	29	0.85	—	0.54	5	..	....	....	.. ..	..	....
Ville Marie	68	—	6	94	18	30	27	28	1.32	—	0.62	7	....	..	1	....	....	....
New Brunswick—																		
Bathurst	61	− 2	31	92	14-26	33	9	27	2.45	0.00	1.05	6	....	....	2	....	....	....
Chatham	61	+ 1	44	92	14	38	1-8	24	1.87	−1.16	0.80	10	....	....	2	....	....	....
Edmundston	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	2	....	....	....
Fredericton	62	+ 2	47	90	6-25	30	1	27	2.33	−1.38	0.73	6	..	....	4	....	....	...
Fredericton (Exp. Farm)	63	—	6	90	25	32	1	27	2.24	—	0.49	9	....	..	2	....	....	..
McAdam	61	—	2	93	4	33	22-29	26	1.47	—	0.48	5	....	....	.. ..	....	....	....
Moncton	59	+ 1	22	87	5-26	34	1	22	3.35	+0.54	1.05	7	....	....	2	....	.. ..	...
*Point Lepreaux	53	+ 1	41	67	25	45	1-2	—	3.29	+0.03	1.27	5	....	....	1	9	..	....
St. John	56	0	46	84	1	37	1	17	2.90	−0.37	1.25	10	....	1	1	7	..	....
Sussex	59	0	22	88	4	28	1	24	2.02	−0.95	1.07	2	....	....	2	....	....	....
Williamsburg (Stanley)	60	—	7	89	Sev'l	30	1	28	2.57	—	1.37	4	....	....	....	....	....	....
Woodstock	63	—	6	95	3	33	1	25	4.30	—	2.15	5	....	2	1	....	....	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JUNE, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION								
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of aurorae	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
NOVA SCOTIA—																		
Advocate	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Annapolis Royal	60	—	6	89	5	36	2	22	2.05	..	0.59	7	....	....	....	2	..	....
Antigonish	56	—	9	90	7	30	9	24	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Barrington Passage	57	—	1	76	4	35	2	18	3.15	—	2.09	6	....	..	....	8	..	....
Berwick	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Bridgetown	60	—	9	80	26–30	40	12	18	1.34	—	0.65	5	....	....	....	1	..	....
Collegeville	56	—	4	90	6	28	2	26	2.11	—	0.86	7	....	....	2	....	..	....
Digby	57	— 1	28	80	25	36	2	19	1.40	—1.32	0.40	6	....	....	1	9	..	....
Frizzleton	55	—	5	82	6–15	27	1	26	2.61	—	0.80	9	....	....	1	....	..	....
Halifax	58	0	44	87	6	34	2	20	2.68	—1.01	0.58	15	....	....	1	5	..	....
Kentville	58	—	7	85	6	33	2	23	1.58	—	0.66	5	....	....	....	1	..	....
Kentville (Exp. Farm)	60	—	6	87	6	34	2	23	2.25	—	0.71	7	....	....	....	....	..	....
Liverpool	57	—	7	88	5	30	2–3	26	2.65	—	1.59	5	....	....	2	2	..	....
Nappan	58	—	6	84	5–25	31	1	23	2.73	—	1.19	8	....	....	....	....	..	....
Parrsboro	58	+ 3	22	86	17	28	2	29	2.36	—0.62	1.25	4	....	....	1	....	..	....
*Sable Island, E. Pt.	50	— 3	36	69	27	40	Sev'l	—	6.50	+3.68	3.00	7	....	....	....	12	..	....
Sable Island (Main Station)	50	— 1	36	64	16	38	19	10	10.23	+6.80	5 54	15	....	....	....	16	..	....
Saulnierville	54	—	4	77	6	30	27	15	4.50	—	1.90	3	....	....	....	....	..	....
Springhill	58	—	2	84	26	33	2	21	3.41	—	1.42	9	....	....	1	....	..	....
Stillwater	55	—	4	82	6	30	10	22	3.17	—	1.58	8	....	....	....	4	..	....
Sydney	55	0	46	84	6	34	9	23	2.66	—0.16	0.68	10	....	....	....	....	..	....
Truro, N.S.A.C.	57	— 1	46	85	27	27	2	23	2.09	—0.77	0.74	6	....	....	....	....	..	....
Truro	58	0	46	84	26	28	2	22	1.56	—1.30	0.54	8	....	....	....	....	..	....
Upper Stewiacke	58	—	4	90	6	27	1	26	2.10	—	0.70	8	....	....	1	....	..	....
Whitehead	47	— 3	36	66	6	30	1	13	3.94	+0.38	2.20	3	....	....	....	11	..	....
Windsor	59	+ 2	17	87	7	33	2	20	2.79	—0.14	0.80	7	....	....	1	....	..	....
Wolfville	59	+ 1	20	87	6	37	2	23	1.47	—1.01	0.79	5	....	....	....	2	..	....
Yarmouth	56	+ 1	38	78	25	37	1	17	1.75	—1.48	0.55	7	....	....	....	8	..	....
P. E. ISLAND—																		
Charlottetown	58	+ 1	43	81	25	36	2	18	2.31	—0.23	0.95	10	....	1	4	2	..	....
Charlottetown (Exp. Farm)	58	—	9	83	26	34	2	20	2.22	—	1.05	8	....	....	....	....	..	....
NEWFOUNDLAND—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	36	— 6	36	45	29	31	2–9	—	0.46	—1.74	0.28	2	....	....	....	4	..	....
Fogo	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	.. ..	..	....
Northwest River (Labrador)	53	—	1	95	9	24	3	33	2.66	—	1.12	8	....	....	1	....	..	....
*Point Riche	44	— 3	37	60	26	34	2	—	1.20	—1.49	0.50	5	....	.. ..	....	....	..	....
Port aux Basques	49	+ 1	11	71	4	37	10	14	3.60	—0.79	0.96	13	....	....	....	4	..	....
St. George's	..	..	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
St. John's	48	— 2	46	70	9–10	28	19	18	4.08	+0.19	0.92	12	....	.. ..	....	4	..	
BERMUDA—																		
Prospect Point	73	— 2	29	83	11	63	1	11	2.82	—2.36	0.82	15	....	1	4	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING JUNE, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	3.06	—	2	3.06	10	20	0.89	23	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	0.78	—0.09	25	0.78	6	24	0.25	13	...	.	...	..
Chemainus	0.95	—	1	0.95	5	25	0.54	13	...	..	...	..
Denman's Island	0.70	—0.76	12	0.70	5	25	0.30	23	...	..	...	..
Esquimalt	0.64	—	2	0.64	6	24	0.22	9	...	..	...	..
Goldstream Lake	0.86	—0.78	23	0.86	7	23	0.34	23	...	..	...	..
Hornby Island	0.70	—0.60	11	0.70	5	24	0.25	13	...	..	...	..
Jordan River	1.45	—0.52	12	1.45	5	25	0 46	22	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	2.05	—	9	2.05	10	20	1.00	22	...	..	...	..
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	1.95	+0.48	11	1.95	11	19	0.35	13	...	..	...	..
Parksville	2.05	—	4	2.05	10	20	0.45	13	...	..	...	..
Sandwick	1.20	—	5	1.20	10	20	0.25	9	...	..	...	..
Sooke Lake	0.40	—	6	0.40	3	27	0.30	22	...	..	...	..
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	1	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	1.63	..	1	1.63	9	21	0.52	22				
Lower Fraser River—												
Coquitlam	0.60	—2.22	18	0.60	5	25	0.19	9	...	..	...	..
Ioco	1.01	—	4	1.01	12	18	0.16	10	...	..	...	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	2.77	—	9	2.77	10	20	1.12	14	...	..	...	..
Lytton	0.83	—	4	0.83	5	25	0.51	8	...	..	...	..
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	0.64	—	9	0.64	4	26	0.19	14	...	..	...	..
Windermere Lake—												
Invermere	0.42	—	7	0.42	5	25	0.14	9	...	..	...	
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	0.08	—	1	0.08	1	29	0.08	14	...	..	..	..
West Kootenay—												
Ferguson	1.45	—1.62	12	1.45	8	22	0.40	14	...	..	...	..
Rock Creek	0.77	—	8	0.77	7	23	0.25	13	...	..	...	..
North Columbia River—												
Field	..	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	2.18	—0.34	19	2.18	12	18	0.51	1	...	..	...	..
Surf Inlet	12.28	—	3	12.28	22	8	3.13	1	...	..	...	..
Swanson Bay	22.00	—	6	22.00	14	16	4.20	2	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	1.62	—	5	1.62	11	19	0.34	2	...	..	...	..
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	1.17	—2.49	11	1.17	9	21	0.54	28	...	..	...	..
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	.	..	..	....	..	...	..	...	..
Five Lakes (Busby)	1.67	—	9	1.67	11	19	0.43	28	...	..	...	..
Monitor	0.61	—	4	0.61	4	26	0.23	6	...	..	...	..
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	0.80	—	1	0.80	2	28	0.50	9	...	..	...	..
Beaver Mines	1.07	—	7	1.07	4	26	0.37	16	...	..	...	..
Caldwell	0.19	—	5	0.19	2	28	0.10	2	...	..	...	..
Claresholm	0.28	—	7	0.28	2	28	0.19	15	...	..	...	..
Coleman	0.93	—	7	0 93	3	27	0.44	9	...	..	...	..
Cowley	0.75	—	7	0.75	6	24	0.21	15	...	..	...	..
Lethbridge	0.73	—	7	0.73	5	25	0.22	15	...	..	...	..
Lyndon	0.67	—	9	0.67	7	23	0.34	15	...	..	...	..
Macleapeace	0.87	—	1	0.87	6	24	0.25	6	...	..	...	..
Maycroft	0.44	—	9	0.44	8	22	0 23	9	...	..	...	..
Mountain View	0.39	—	7	0.39	2	28	0.27	15	...	..	...	..
Seven Persons	1.20	—	9	1.20	3	27	0.67	16	...	..	...	..
Waterton Park	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING JUNE, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.89	—	8	0.89	6	24	0.46	29	...	..	...	..
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.94	—	8	0.94	4	26	0 40	22	...	..	...	..
Ravenscrag	..	..	3	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	0.57	—	3	0.57	6	24	0.29	16	...	..	...	..
Surbiton	0.88	—	4	0.88	11	20	0.34	27	...	..	...	..
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	....	..	17	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rapid City	3.76	+0.75	26	3.76	6	24	1.33	14	...	..	...	..
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	1.80	—	5	1.80	9	21	0.88	5	...	..	...	..
Whitefish	5.01	—	4	5.01	7	23	2.56	23	...	..	...	..
Algoma—												
Michipicoten Falls	0.58	—	3	0.58	2	28	0.50	9	...	..	...	..
Steep Hills Falls	0.72	—	4	0.72	7	23	0.31	6	...	..	...	..
Sudbury—												
Capreol	1.13	—	4	1.13	5	25	0.64	14	...	..	...	..
Temiskaming—												
Couchiching Falls	....	..	1	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Nipissing—												
Big Chaudière Falls	1.45	—	2	1.45	8	22	0.51	7	...	..	...	..
									...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	2.35	—	4	2.35	8	22	1.05	26	...	..	...	..
Picton	3.31	—	4	3.31	6	24	1 48	26	...	..	...	..
Trenton	2.34	—	4	2.34	5	25	0.82	26	...	..	...	..
Vankleek Hill	2.13	—	3	2.13	4	26	0.78	27	...	..	...	.
Westport	2.34	−0.37	18	2.34	4	26	1.50	27	...	..	...	..
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	1.19	−2.18	23	1.19	3	27	1.00	26	...	..	...	..
Eugenia	3.27	—	3	3.27	6	24	1.14	5	...	.	...	..
Nipissing	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Wiarton	2.18	−0.10	27	2.18	3	27	1.28	6	...	..	...	..
Lake Huron Counties—												
Watford	1.73	—	37	1.73	4	26	1.28	5	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	2.13	−0.69	10	2.13	3	27	1.28	27	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	1.23	−1.94	36	1.23	3	27	0.65	26	...	..	...	..
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	3.70	+1.71	28	3.70	5	24	1.71	5	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	4.44	—	1	4.44	8	22	1.53	26	...	..	...	..
Lucerne	1.54	—	8	1.54	3	27	0.95	26	...	..	...	..
Perkins	3.10	—	8	3.10	5	25	1.45	6	...	..	...	..
Middle St. Lawrence—												
St. Gabriel de Brandon	3.51	—	1	3.51	9	22	1.26	27	...	..	...	..
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	0.84	—	3	0.84	4	26	0.43	13	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	2.12	−0.06	32	2.12	5	25	0.81	15	...	..	...	..
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Port Clyde	2.83	—	1	2.83	4	26	1.90	27	...	..	...	..
South Alton	2.01	—	6	2.01	4	26	0.78	28	...	..	...	..

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF JUNE, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	28	0	0	0	29	0	0	0	0	57
Chinook Cove	12	0	0	2	17	8	9	2	10	60
Hope	0	0	28	0	0	0	18	0	4	50
Ikeda Bay	0	0	0	8	0	3	4	7	8	30
James Island	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
Mary Island	0	0	0	24	0	1	0	34	1	60
Massett	1	5	2	11	2	4	21	13	1	60
Nanoose Bay	0	0	0	21	0	1	7	20	11	60
Newgate	0	0	0	0	10	14	4	2	0	30
Pemberton Meadows	2	0	0	2	3	16	6	1	0	30
Prince George	0	0	0	1	6	3	2	1	17	30
Sidney	0	1	0	16	3	10	0	30	0	60
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	4	4	0	0	5	17	30
Wilmer	0	0	0	0	0	10	12	2	5	29
ALBERTA—										
Alsask	0	0	0	8	1	9	1	8	0	27
Athabasca Landing	2	2	2	2	1	5	13	3	0	30
Claresholm	4	3	1	1	6	4	10	1	0	30
Didsbury										
Elk Point	0	0	2	10	4	7	5	13	7	48
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	1	6	4	7	16	3	4	17	2	60
Hillsdown	1	2	0	13	6	5	0	15	18	60
Jasper	0	2	1	1	0	0	9	0	17	30
Macleod	0	0	0	0	0	0	14	0	46	60
Meanook	0	12	4	11	1	6	3	23	0	60
Ranfurly (Waitefield)	10	0	7	16	13	7	3	21	13	90
Sion	0	4	22	24	14	18	24	3	0	109
Twin Lakes (Kimball)	3	0	1	0	6	11	2	2	0	25
Wabasca										
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	0	7	5	32	5	3	1	7	0	60
Chaplin	0	7	9	5	8	0	23	8	0	60
Estevan	0	0	7	0	0	0	3	1	19	30
Fort Qu'Appelle	0	3	18	16	0	0	11	7	5	60
Govenlock	0	0	5	1	0	1	7	1	11	26
Indian Head	3	2	7	20	20	9	17	12	0	90
Kamsack										
Klintonel (Divide)	0	0	1	9	4	17	4	25	0	60
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	1	1	14	7	9	8	12	0	52
Pense (Gatesgarth)	0	0	1	11	0	0	0	7	0	19
Rosthern	4	4	9	16	10	13	17	6	11	90
Shaunavon	0	0	0	8	2	7	2	6	5	30
Waseca	0	1	1	10	0	6	2	10	0	30
MANITOBA—										
Birtle	1	12	3	19	7	4	0	7	0	53
Brandon	0	5	27	22	0	3	3	7	10	77
Durban										
Grand Rapids	1	5	1	7	8	2	3	3	0	30
Hillview	5	8	10	37	7	4	5	14	0	90
Moose Horn Bay (Aikensville)										
Morden										
Morden (Exp. Farm)	7	2	2	6	8	1	2	1	1	30
Norway House	6	7	1	9	20	5	2	3	7	60
Oak Bank	3	13	0	19	4	3	1	7	10	60
Portage la Prairie										
Stony Mountain	6	14	6	16	10	1	1	6	0	60

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF JUNE, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	7	4	28	17	16	6	5	7	0	90
Alton	24	8	20	14	4	3	15	2	0	90
Barrie	7	6	14	9	7	3	2	18	24	90
Biscotasing	6	2	2	1	14	1	4	0	0	30
Brucefield	4	4	14	8	13	3	5	8	1	60
Fort Frances	1	6	4	7	8	2	2	0	0	30
Franz	1	2	0	6	2	1	5	1	12	30
Gravenhurst	8	0	6	9	8	0	18	9	32	90
Guelph	3	11	9	10	2	7	5	8	0	55
Leamington	3	6	4	5	2	5	2	1	1	29
Lindsay	11	1	20	5	13	4	4	9	23	90
Meaford	0	2	0	1	5	1	2	0	19	30
Mine Centre	2	8	6	12	12	3	9	1	7	60
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	0	0	5	25	0	0	30
Pelee Island	1	11	3	3	1	3	0	6	2	30
Port Dover	6	14	18	7	7	1	2	5	0	60
Quorn	0	2	0	4	7	11	6	0	0	30
Renfrew	1	0	2	1	2	3	5	7	7	28
Ruel	2	1	2	11	0	4	2	6	2	30
Savanne	3	2	5	4	9	4	1	0	2	30
Sioux Lookout	1	6	1	7	7	7	1	0	0	30
Stoney Creek	0	27	13	6	6	21	17	0	0	90
Wexford	5	2	3	10	2	2	2	1	3	30
Woodstock	10	7	23	20	3	14	5	8	0	90
QUEBEC—										
Abitibi	20	3	7	4	23	5	24	4	0	90
Anticosti, Heath Point	5	22	9	0	6	21	11	4	12	90
Anticosti, West Point	8	18	4	1	34	4	10	11	0	90
Bicquet										
Brome	17	22	13	2	18	10	3	2	3	90
Cape Chatte	10	0	7	0	0	0	13	0	60	90
Cape Magdalen	6	1	4	2	23	4	0	36	14	90
Cap Rouge	4	8	0	0	0	9	0	9	0	30
Cedars Rapids	12	19	16	10	4	21	13	7	0	102
Chicoutimi	0	19	0	16	0	1	0	33	21	90
Clarke City	2	3	8	0	1	0	0	11	0	25
Donnacona	4	4	0	12	1	9	3	27	0	60
Drummondville	0	8	1	2	1	11	2	5	0	30
La Malbaie	0	12	0	0	0	12	0	6	0	30
Lambton	23	0	1	0	2	0	4	0	0	30
Ste. Anne de la Pocatiere	0	0	9	0	0	0	17	2	0	28
St. Joseph d'Alma	0	20	0	0	0	19	0	21	0	60
St. Lin	0	9	0	0	0	0	3	2	16	30
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	0	8	1	6	4	2	3	6	0	30
Moncton	3	4	2	3	1	8	5	4	0	30
Pt. Lepreaux	11	6	23	6	18	5	6	0	0	75
Sussex	0	9	0	0	1	5	0	1	14	30
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	1	2	1	8	1	0	25	7	15	60
Bridgetown	2	1	5	1	3	2	2	3	40	60
Digby	4	3	0	1	2	5	5	3	7	30
Kentville	5	6	13	5	3	5	15	8	0	60
Kentville (Exp. Farm)	3	1	29	7	3	0	13	4	0	60
Liverpool	1	3	14	0	0	8	4	0	0	30
Nappan	3	2	2	1	0	6	15	1	0	30
Sable Island, East Point	0	20	0	43	0	14	0	13	0	90
Whitehead	4	1	7	0	4	14	0	0	0	30
Wolfville	10	14	7	2	1	12	6	7	1	60
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	3	2	3	0	2	5	7	6	2	30

WINDS, JUNE, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	5387	318	25	NW	9	..	1	4	SE-NW
Prince Rupert	....	....	..	..	..	..	..	..	
Victoria	8742	577	38	SW	5	3	6	10	SW
Point Garry	5147	469	34	NW	5	1	1	1	E-W
Vancouver	3042	237	17	W	5	..	..	..	E-SE
Kamloops	1980	119	9	N	2	..	..	..	N-S
Entrance Island	6302	478	35	W	6	1	3	7	E-W
Tranquille	....	..	..	..	..	..	..	..	
Alberta.									
Edmonton	5882	336	26	NW	5	..	7	17	NW
Calgary	4888	368	26	NW	1	..	3	18	NW
Saskatchewan.									
Battleford	5767	473	..	..	..	..	..	..	SE
Prince Albert	5425	440	25	SE	26	..	3	13	
Swift Current	9941	618	38	SE	26	7	17	6	
Qu'Appelle	7963	531	43	NW	29	1	14	11	SE
Manitoba.									
Le Pas	6526	378	28	NW	8	..	13	14	SE
a Winnipeg	4932	323	32	NW	14	1	3	13	
b Port Nelson	9122	483	34	NE-SW	23-28	4	12	13	NE
Ontario.									
c Kenora	3586	319	19	NE	30	..	1	9	SE
Port Arthur	5565	384	23	E	29	..	7	15	E
White River	3135	261	15	W	9	..	..	15	
Cochrane	7150	396	23	NW-SW	14-29	..	8	18	
Parry Sound	4099	323	17	NE	26-27	..	..	5	NE
Southampton	....	....	..	..	..	..	..	..	
Woodstock	5157	297	22	SW	6	..	2	18	E
Toronto	5742	369	21	N	21	..	6	11	NE
Kingston	5819	397	21	SE	Sev'l	..	..	..	S
Stonecliff	3001	182	16	E	26	..	..	5	
Guelph	5365	284	20	SW	6	..	2	18	NE
Long Point	7341	598	33	NE	27	2	9	14	
Agincourt	3787	242	..	..	..	..	..	..	E
Quebec.									
Montreal	8530	429	38	SW	30	1	16	13	W
b Sherbrooke	4456	345	36	NW	14	1	11	8	
Quebec	9336	721	42	NE	15	5	14	9	NE
Father Point	7080	500	36	NE	15	2	13	11	NE
Anticosti, SW	10610	579	34	N	22	2	24	4	SE
Harrington	10411	614	27	NE-N	8-26	..	6	7	SW
New Brunswick									
Pt. Escuminac	9378	537	31	NE	6	2	16	11	S-NE-SW
Fredericton	4543	293	19	SW	18	..	1	20	NW-SW
St. John	6445	447	25	NW	28	..	6	16	S
Pt. Lepreaux	7075	401	33	S	6	2	12	13	S-E
Nova Scotia									
Yarmouth	6429	379	27	SW	26	..	8	13	N-NW
Wolfville	5109	337	25	S-SW	18-27	..	5	18	N-SW
Halifax	7369	531	31	NE	1	1	10	16	NE
Sable Island	10595	598	39	NE	22	8	10	11	SW-NE
Flat Point	....	....	..	..	..	..	..	..	
Sydney	7458	790	30	N	1	1	12	14	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	5747	336	20	SE	5	..	4	17	NE

a Record for 21 days. *b* Record for 29 days. *c* Record for 19 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF JUNE, 1919

STATION	Hours Ending																	
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Victoria	.....	.06	.37	.58	.61	.56	.57	.67	.80	.86	.84	.81	.79	.73	.66	.40	.13	.....
Salmon Arm	.....	.06	.52	.63	.67	.67	.73	.70	.69	.59	.68	.65	.66	.52	.50	.43	.15	.....
Nanaimo	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sidney	.....	.10	.47	.53	.55	.52	.55	.62	.64	.69	.68	.70	.66	.60	.57	.48	.11	.....
Vancouver	.....	.10	.34	.50	.53	.45	.47	.57	.59	.68	.69	.66	.71	.68	.58	.56	.22	.....
Agassiz	.....	.....	.....	.08	.35	.43	.49	.48	.44	.56	.52	.41	.42	.41	.28	.15	.....	.....
Tranquille	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Summerland	.....	.....	.54	.73	.76	.79	.78	.73	.64	.72	.73	.58	.53	.50	.51	.26	.....	.....
Summerland (Exp. Farm)	.....	.03	.59	.71	.74	.75	.75	.67	.67	.67	.65	.66	56	.47	.38	.13	.....	.....
Kamloops	.....	.14	.52	.62	.65	.74	.73	.64	.69	.67	.65	.63	.56	.62	.53	.42	.09	.....
Invern ere	.....	.01	.49	.74	.74	.76	.80	.87	.86	.83	.77	.77	.68	.69	.68	.64	.21	.....
Nelson	.....	.....	.16	.74	.89	.89	.83	.80	.76	.78	.72	.72	.79	.80	.76	.29	.....	.....
Yukon																		
Swede Creek	.29	.36	.38	.40	.43	.51	.48	.49	.44	.43	.40	.48	.39	.33	.34	.38	.22	.02
Alberta																		
Edmonton	T	.35	.62	.71	.72	.73	.80	.73	.80	.76	.76	.70	.62	.61	.69	.56	.11	.....
Lethbridge	.....	.04	.44	.65	.70	.78	.85	.82	.89	.89	.89	.89	.74	.75	.70	.57	.24	.....
Lacombe	.....	.06	.48	.65	.60	.69	.80	.77	.75	.70	.66	.62	.74	.66	.59	.57	.26	.....
Medicine Hat	.....	.13	.72	.85	.78	.82	.81	.85	.87	.88	.83	.77	.71	.65	.47	.01	.....	.....
Fort Dunvegan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Vermilion	.....	.13	.35	.48	.51	.54	.58	.57	.57	.53	.53	.48	.43	.47	.42	.45	.04	.....
Vermilion	.....	.24	.56	.64	.74	.78	.83	.79	.77	.68	.74	.76	.72	.29	.05	.....	.....	.....
Ranfurly	.....	.18	.48	.64	.73	.74	.84	.88	.86	.84	.76	.72	.72	.73	.72	.63	.36	
Saskatchewan																		
Qu'Appelle	.....	.23	.60	.73	.68	.69	.73	.80	.84	.88	.93	.87	.86	.92	.84	.74	.18	.....
Indian Head	.....	.....	.23	.50	.64	.67	.73	.76	.79	.82	.85	.81	.81	.82	.84	.50	.....	.....
Moosejaw	.....	.30	.56	.71	.75	.83	.88	.88	.89	.86	.87	.90	.85	.80	.75	.69	.23	.....
Scott	.....	.26	.63	.71	.79	.84	.87	.52	.79	.84	.86	.80	.73	.74	.66	.61	.17	.....
Rosthern	T	.35	.59	.68	.69	.72	.78	.82	.86	.89	.89	.82	.78	.72	.59	.53	.29	.....
Saskatoon	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift Current	.....	.07	.54	.85	86	.87	.83	.92	.87	.82	81	.84	.86	.73	.64	.57	.22	T
Manitoba																		
Brandon	.....	.....	.02	.22	.52	.62	.64	.68	.65	.67	.69	.76	.72	.62	.60	.28	.....	.....
Morden (Exp. Farm)	.....	.....	.01	.09	.22	.49	.60	.68	.65	.73	.80	.84	.80	.79	.63	.28	T	.....
Winnipeg	.....	.08	.38	48	.53	.63	.68	.75	.74	.71	.66	.70	.68	.69	.65	.35	.05	.....
Le Pas	.....	.16	.38	.51	.57	.61	.59	.66	.66	.66	.67	.62	.66	.72	.71	.58	.38	.01
Ontario																		
Kapuskasing	.04	.44	.62	.65	.72	.74	.75	.72	.74	.77	.81	.81	.72	.66	.61	.53	.37	.....
Haileybury	.....	.06	.29	.51	.63	.64	.75	.76	.82	.75	.72	.71	.65	.61	.61	.57	.05	.....
Gravenhurst	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Harrow	.....	T	.34	.68	.81	.83	.79	.84	.87	.85	.84	.86	.80	.74	.65	.32	.....	.....
Woodstock	....	.....	.32	.70	.82	.86	.87	.86	.83	.79	.83	.83	.79	.73	.69	.58	.04	.....
Lindsay	.....	.....	.16	.54	.72	.78	.86	.77	.33	.89	.89	.90	.88	.76	.74	.67	.33	.....
Barrie	.....	.....	.32	.63	.76	.84	.84	.85	.84	.84	.81	.85	.82	.79	.77	.....	.....	.....
Guelph	.....	.....	.06	.38	.53	.62	.69	.82	.89	.78	.79	.84	.86	.75	.54	.18	.04	.....
Toronto	.....	.....	.32	.65	.78	.79	.82	.82	.87	.87	.87	.80	.81	.83	.75	.60	.16	.....
Vineland (Lincoln Co.)	.01	.03	.28	.67	.82	.85	.84	.85	.91	.89	.83	.84	.84	.77	.68	.57	.09	.....
Kingston	.....	.01	.19	.58	.69	.76	.80	.83	.84	.88	.85	.67	.55	.52	.52	.29	.04	.....
Ottawa (Exp. Farm)	.....	.02	.36	.60	.68	.75	.73	.77	.85	.85	.86	.83	.79	.83	.65	.53	.04	.....
Ottawa (City)	....	.25	.66	.66	.69	.74	.76	.78	.82	.85	.84	.84	.84	.75	.71	.66	.46	.....
Quebec																		
Montreal	.....	T	.23	.44	.55	.58	.65	.68	.69	.71	.73	.74	.72	.64	.58	.31	.....	.....
Cap Rouge	.....	.01	.24	.39	.50	.56	.60	.62	.68	.71	.73	.71	.73	.53	.42	.23	T	.....
Quebec	.....	.....	.18	.36	.45	.51	.58	.60	.68	.70	.73	.66	.66	.56	.48	.29	T	.....
Ste. Anne de la Pocatiere	.....	T	.21	.46	.54	.58	.60	.57	.53	.51	.59	.64	.60	.60	.50	.36	.10	.....
Sherbrooke	.....	.04	.34	.48	.52	.54	.67	.68	.69	.72	.68	.64	.63	.65	.58	.42	.06	.....
Lennoxville	.....	.....	.....	.38	.56	.62	.63	.72	.75	.73	.73	.72	.73	.70	.59	.35	.03	.....
Farnham	.....	.01	.02	.32	.53	.62	.70	.69	.70	.69	.68	.67	.69	.60	.50	.27	.02	.....
Mistassini	.....	.09	.39	.52	.54	.60	.65	.68	.74	.71	.71	.66	.70	.68	.59	.55	.15	.....
Spirit Lake	.....	.12	.48	.66	.69	.73	.77	.80	.82	.84	.80	.79	70	.75	.62	.50	.19	.....
New Brunswick																		
Fredericton	.....	.07	.36	.57	.60	.65	.68	.69	.70	.70	.67	.73	.79	.67	.62	.41	.04	.....
Fredericton (Exp. Farm)	.....	.08	.38	.41	.27	.22	.19	.28	.41	.67	.63	.76	.73	.60	.48	.04	.....	.....
St. John	.....	.03	.24	.42	.56	.62	.56	.67	.66	.69	.69	.67	.64	.67	.59	.37	.04	.....
Prince Edward Island																		
Charlottetown	.....	.02	.25	.48	.46	.55	.62	.63	.63	.59	.58	.58	.64	.56	.52	.43	.16	.....
Charlottetown (Exp. Farm)	.03	.04	.22	.41	.41	.52	.56	.58	.59	.54	.57	.62	.56	.47	.44	.27	.02	.....
Nova Scotia																		
Nappan	.....	.....	.03	.32	.51	.64	.66	.67	.63	.67	.63	.70	.69	.64	.59	.51	.06	.....
Wolfville	.....	.03	.27	.44	.50	.40	.63	.67	.70	.67	.66	.68	.71	.72	.66	.46	.08	.....
Kentville	.....	.....	.17	.39	.51	.55	.62	.66	.66	.63	.63	.65	.68	.71	.77	.52	.09	.....
Annapolis Royal	.....	.01	.18	.43	.55	.65	.71	.72	.74	.76	.79	79	.75	.73	.69	.46	.02	.....

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JUNE 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver.	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours		283	265	..	255	250	153	..	264	253	256	317	299	204	308	326	287	330	....	207
Percentage of possible duration	..	59	54	..	54	52	32	..	54	52	52	65	62	33	61	67	57	68	....	38
Difference from average	..	+14	—	..	—	+ 5	— 1	..	+ 3	—	+ 2	—	—	—	+13	+ 9	+ 7	+13	—	−12
Maximum percentage in one day	..	92	88	..	93	93	76	..	83	83	89	88	80	70	96	88	87	88	....	85
Date of maximum	..	24–30	24	..	24	30	24–30	..	12–18	12–20	30	12–22	Sev '1	20	24	1	15	4	....	1
Number of days completely clouded	..	0	0	..	0	1	3	..	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	....	9

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JUNE 1919	Vermilion	Olds	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	256	299	325	346	294	353	334	330	....	339	228	228	263	274	321	274	..	309	316	323	299	263	322
Percentage of possible duration	50	60	64	71	60	72	67	66	....	70	47	47	54	54	66	46	..	58	69	70	65	56	69
Difference from average	—	—	—	—	+18	+17	—	—	—	—	+ 3	—	+ 2	—	—	— 8	—	—	+15	+17	+12	—	+13
Maximum percentage in one day	73	86	92	94	84	96	88	92	..	91	78	69	92	92	99	92	..	92	93	93	83	84	94
Date of maximum	3	1–19	19	19	5	18	15	21	...	23	19	9	9	18	14–15	21	.	28	21	15	15	15–21	29
Number of days completely clouded	0	0	0	0	0	0	0	1	....	0	2	1	1	3	2	2	..	0	1	1	1	1	0

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JUNE 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Spirit Lake	Lennorville	Farnham	Mistassini	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	324	271	304	342	248	227	223	222	250	308	249	232	268	258	205	244	232	206	239	253	245	270
Percentage of possible duration	71	59	65	73	58	48	47	47	54	64	53	50	56	57	44	52	49	44	51	54	53	58
Difference from average	—	+ 5	+16	—	+ 8	—	+ 3	—	0	—	—	—	—	+11	—	—	+ 1	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	97	86	92	—	94	89	87	80	93	94	85	82	95	93	87	90	94	92	88	94	90	89
Date of maximum	22	3	12	—	12–28	12	12	18	12	11	12	21	11	12	5	12–29	8	18	8	29	29	28
Number of days completely clouded	1	1	1	3	4	2	4	5	3	1	1	4	1	2	2	2	4	6	2	2	2	3

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

JULY, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

JULY, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	61	72	50	22	95	39	0.25	−75	3	0.45	0° to −6°
North Vancouver Island	60	69	51	18	85	40	0.60	−80	6	0.54	0° to −1°
Lower Fraser River	62	74	50	24	92	40	0.60	−75	3	0.72	−2° to +1°
Lillooet Lake	63	82	45	37	94	32	0.20	−	3	0.13	0° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	65	82	48	34	99	43	0.25	−	3	0.20	——
Upper Fraser River	58	73	44	29	93	29	1.50	+20	7	1.21	−2° to +1°
Peace River	56	70	42	28	82	33	3.05	−	15	0.48	−3° at Hudson's Hope
Okanagan and Similkameen Valleys	68	84	52	32	106	34	0.35	−70	2	0.61	−2° to +4°
West Kootenay	66	83	50	33	103	32	0.65	−70	4	0.67	−2° to +1°
East Kootenay	63	81	45	36	101	35	0.40	−85	4	0.40	−3° to +2°
Thompson River	67	84	51	33	106	34	0.85	00	5	1.10	−1° to +1°
North Columbia River	60	76	44	32	96	35	1.80	−35	7	0.60	−2° to +1°
North Coast	58	67	50	17	85	41	1.60	−70	9	0.70	−2° to −3°
Queen Charlotte Islands	55	59	51	8	65	44	1.15	−55	7	1.30	0° to −4°
Yukon—											
All Stations	59	72	46	26	96	33	1.90	+20	11	0.86	0°
Alberta—											
North Saskatchewan River	61	76	46	30	101	22	2.05	−50	10	1.66	+1° to +4°
The Red Deer River	61	76	46	30	110	29	1.50	−45	7	1.05	−2° to +2°
The Bow River	64	76	53	23	105	27	1.30	−40	5	1.42	−2° to +4°
Athabasca River	58	72	44	28	97	28	2.25	—	13	0.51	0° at Athabasca Landing
Peace River	60	74	47	27	92	34	2.35	+20	11	0.84	−1° to +3°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	66	81	52	29	104	32	1.70	−25	5	1.45	+2° to +6°
S. Saskatchewan River	67	83	52	31	103	31	1.05	−50	4	1.00	+3°
N. Saskatchewan River	65	81	50	31	105	31	1.35	−45	7	0.75	+1° to +3°
Saskatchewan Forks	66	80	53	27	104	38	1.60	−30	9	0.92	+3° to +5°
Porcupine Forest Divide	—	—	—	—	87	—	0.20	—	2	0.16	——
Lower Saskatchewan River	62	74	50	24	92	34	2.80	−	17	0.82	——
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	68	81	55	26	102	34	2.20	− 5	6	2.63	+3° to +6°
The Red River	68	81	56	25	98	38	3.35	+15	5	4.08	+2° to +4°
Winnipeg River	66	77	56	21	87	40	5.15	—	13	2.78	——
Dauphin Lake and River	64	81	48	33	100	35	3.25	−10	5	2.04	−8° to +6°
Lower Saskatchewan River	64	74	54	20	94	43	4.45	—	15	2.25	+1°
Ontario—											
Rainy River	68	80	56	24	93	40	6.25	—	9	2.89	——
Kenora	67	78	56	22	91	42	5.70	—	9	3.50	+1° at Kenora
Thunder Bay	64	77	52	25	94	31	2.05	−40	6	1.90	0° to +4°
Algoma	65	79	51	28	95	31	2.60	—	10	1.08	+3° at White River
Sudbury	65	80	51	29	108	30	1.35	—	7	0.80	——
Temiskaming	66	79	53	26	97	30	3.20	+ 5	9	1.50	+2°
Nipissing	67	83	52	31	99	35	2.05	—	8	1.11	——
Manitoulin Island	66	77	55	22	91	41	1.50	—	4	1.27	——
Upper Ottawa River	64	83	46	37	98	28	1.65	− 5	8	0.86	−3° to +1°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	70	83	58	25	99	37	2.05	−50	7	2.62	−1° to +4°
Georgian Bay Counties	69	82	56	26	104	38	1.95	−65	6	1.99	+1° to +8°
Lake Huron Counties	69	82	57	25	95	41	2.55	−15	5	2.84	0° to +3°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	73	85	62	23	98	46	1.15	−55	6	0.92	0° to +3°
West Central Counties	71	85	58	27	100	41	1.60	−45	6	2.00	0° to +4°
Lake Ontario Counties	71	83	59	24	100	44	2.65	−20	6	3.20	0° to +5°
East Central Counties	69	83	55	28	98	38	1.90	−40	7	1.00	+1° to +3°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	68	80	57	23	94	35	3.80	+ 5	10	3.81	−1° to +3°
Lower St. Lawrence & Gulf	59	68	50	18	80	31	2.70	−30	9	1.80	−1° to −3°
Lake St. John	65	76	54	22	96	37	4.65	—	15	1.10	——
Upper St. Maurice	64	77	52	25	95	31	4.95	—	13	1.75	——
Northwestern Districts	68	81	56	25	100	34	3.90	—	10	1.65	+2° at Abitibi
New Brunswick—											
All Stations	64	75	53	22	93	37	4.00	+25	11	2.43	−5° to +1°
Nova Scotia—											
All Stations	62	72	52	20	94	29	3.05	−15	10	2.47	0° to −4°
Prince Edward Island—											
All Stations	64	73	55	18	82	39	3.60	—	12	1.14	−2° at Charlottetown


Difference from Average
Temperature
July, 1919


Total Precipitation in Inches
July, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more
ATLANTIC
OCEAN

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, July, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.73	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.72	2.72	2.73
2	2.73	2.73	2.74	2.75	2.76	2.78	2.79	2.80	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2 80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78
3	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2 80	2.78	2.78	2.76	2.75	2.73	2.71	2.69	2.68	2.66	2.66	2.66	2.65	2.76
4	2.65	2.65	2.64	2.64	2 64	2.65	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.63
5	2.57	2.57	2.58	2.59	2.58	2.59	2.60	2.60	2.62	2.64	2.65	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.72	2.74	2.74	2 75	2.76	2.76	2.76	2.67
6	2.77	2.77	2.78	2.79	4.80	2.81	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.93	2.86
7	2.94	2.95	2.96	2.96	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2 98	2.95	2.94	2.92	2.91	2.90	2.89	2.87	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	3.93
8	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.82
9	2.78	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.84	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.78	2.76	2.76	2.75	2 75	2.75	2.75	2 75	2.75	2.75	2.79
10	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.70	2.67	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.70	2.71	2.74	2.73
11	2.74	2.74	2.74	2.77	2.78	2.79	2.80	2.82	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2 83	2.83	2.81
12	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.87	2.87	2.87
13	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.91	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.83	2.82	2.82	2.81	2.81	2.81	2.80	2.86
14	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.74	2.72	2.70	2.69	2.68	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.69	2.70	2.74
15	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.79	2.77	2.76	2.76	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.77
16	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.89	2.90	2.92	2.93	2.86
17	2.94	2.94	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00	3.02	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.02	3.01	3.00	2.98	2.97	2.96	2.97	2.97	2.97	3.00
18	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.98	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.90	2.90	2.88	2.87	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.93
19	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2 87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.83	2.83	2.84	2.84	2.87
20	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.86	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2 85	2.85	2.83	2.82	2.80	2.79	2.78	2.76	2 75	2.75	2.75	2.75	2.82
21	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.78	2.76	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77
22	2.77	2.77	2.77	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.83	2.84	2.83	2.81	2.80	2.79	2.78	2.76	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.78
23	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2 76	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.69	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.68	2.68	2.72
24	2.70	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2 74	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.76	2.76	2.77	2.74
25	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.82	2.83	2.84	2 84	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.85
26	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.82	2.81	2.80	2.88
27	2.79	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.73	2.72	2.71	2.70	2.68	2.66	2.64	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.70
28	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2 67	2.68	2.69	2.70	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.68
29	2.74	2.75	2.76	2.78	2.80	2.82	2 83	2.84	2.85	2.87	2.87	2.88	2 88	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.36	2.87	2.88	2.89	2.89	2.90	2.85
30	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2 92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.85	2.84	2.84	2 84	2 84	2.83	2.83	2.89
31	2.82	2.81	2.80	2.80	2.80	2.79	2.80	2.80	2.78	2.79	2.78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.78
Mean.....	2.78	2.79	2.79	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.80

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, July, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.19	1.19	1.15	1.16	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.14	1.10	1.14	1.15	1.15	1.09	1.10	1.11	1.19	1.17
2	1.18	1.14	1.10	1.10	1.10	1.10	1.05	1.10	1.11	1.14	1.15	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23	1.16
3	1.24	1.24	1.24	1.25	1.26	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1 30	1.28	1 26	1.25	1.25	1.25	1 25	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
4	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.29	1.27	1.30	1.28	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27
5	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.23	1.20	1.20	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1 08	1.06	1.05	1.02	1.02	1.02	1.01	1.00	1.15
6	0.98	1.00	1.06	1.05	1.04	1.05	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1 00	0.99	0.99	0.98	1.00	1.02	1.05	1.01
7	1.09	1.08	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.08	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1 04	1.01	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.07	1 06
8	1.09	1 10	1.10	1.12	1.14	1 15	1.17	1.18	1.20	1.19	1.18	1.19	1.17	1.16	1.16	1 15	1.16	1.16	1.17	1.18	1 19	1.20	1.20	1.21	1 16
9	1.24	1.25	1.25	1.26	1.28	1.30	1.34	1.35	1.36	1.37	1 37	1.38	1.39	1.39	1.38	1 36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34
	1.34	1.32	1.30	1.30	1.28	1.25	1.24	1.22	1.20	1.20	1.15	1.11	1.10	1.07	1.05	1.05	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.10	1.12	1.13	1.16
11	1.14	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.18	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1 15	1.15	1.15	1.15	1.17
12	1.15	1 14	1.14	1.14	1.13	1.10	1.05	1.06	1.05	1.05	1.04	1.03	1.02	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.02	1.04
13	1.03	1.05	1.05	1.06	1.08	1.10	1.10	1 11	1.14	1.15	1.17	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.23	1.25	1.26	1.26	1 16
14	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1 33	1.35	1.37	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.45	1.38
15	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.43	1.42	1 40	1.40	1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1 31	1 31	1.32	1.32	1.31	1.39
16	1.30	1 30	1.30	1.29	1.28	1.27	1 26	1 25	1.25	1.25	1.23	1.20	1.18	1.16	1.15	1.13	1.10	1.05	1.01	1.00	1 00	0.98	0.97	0.95	1.16
17	0.95	0.92	0.90	0.90	0.89	0.85	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.85	0.90	0.94	0 95	0.99	1.00	1.00	1.03	1.02	1 05	1.09	1.09	1.10	0.93
18	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1 10	1.09	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1 15	1.15	1.10
19	1.15	1.16	1.18	1.19	1.19	1.20	1.21	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.22	1.24	1.26	1.26	1.27	1.28	1.28	1.23
20	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.32	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32
21	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1 26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.05	1.05	1.05	1.03	1.00	0 99	0.95	0.96	0 97	0.99	0.99	0.99	1.14
22	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95	0.97	0.99	1.00	1.01	1.01	1 01	1.01	1.04	1.05	1 05	1.07	1.10	1.10	1.10	1.00
23	1.12	1.15	1.15	1.16	1.17	1.19	1.19	1 20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1 12	1.12	1.13	1.14	1.13	1.17
24	1.12	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.06	1.05	1.04	1.02	1.02	1.00	0.96	0.95	0.93	0.90	0.88	0.85	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0 97
25	0.84	0.84	0 85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.88	0.87	0.88	0.86	0.86	0.85	0.85	0.83	0.83	0.83	0 82	0.80	0.80	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
26	0.85	0.85	0.85	0.86	0.87	0.87	0.90	0.90	0.91	0.93	0.95	0.98	0.98	0.99	0.99	0.90	0.99	1.00	1.01	1 02	1.05	1.05	1.07	1 09	0.96
	1 10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.13	1.11	1 10	1.09	1.06	1.05	1 05	1.05	1.06	1.08	1.09	1.09	1.11
28	1.09	1.09	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1 02	1.00	0.99	0.99	0.99	0 99	1.00	1.04	1.05	1.09	1.10	1.13	1.05
29	1.16	1.17	1.19	1.20	1 20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1 26	1.26	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.25
30	1.30	1.31	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.27	1.26	1.26	1.28	1.29	1.29	1.29	1.31
31	1.29	1.30	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1 23	1.21	1.20	1.20	1.20	1 20	1.22	1.22	1.22	1.25
Mean.....	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.12	1.13	1.13	1.14	1.15	1.16	1.15

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, July, 1919.
28 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.98	0.99	1.04	1.04	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.99
2	0.97	0.97	0.96	0.95	0.93	0.93	0.96	0 95	0.94	0.98	0.90	0.88	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90
3	0.91	0.93	0.95	0.96	0.98	1.00	1.02	1.04	1.06	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.05
4	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.13
5	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.21	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21
6	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.16	1.15	1.15	1.13	1 12	1.12	1.11	1.10	1.09	1.08	1.08	1.08	1.16
7	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.00	0.96	0.95	0.93	0.90	0.89	0.88	0.85	0.83	0.83	0.83	0.84	0.86	0.87	0.96
8	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93
9	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.94	0.95	0.99	1.00	1.03	1.05	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.02
10	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.18	1.17	1.15	1.13	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1.01	1.00	0.99	0.97	0.95	1.12
11	0.94	0.93	0.90	0.89	0.88	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.87	0.89	0.90	0.91	0.93	0.94	0.95	0.95	0.97	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	0.92
12	1.01	1.02	1.03	1 03	1.04	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.01	1.00	0.99	1.04
13	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.93	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.90	0.91	0 93	0.94	0.93
14	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.03	1.05	1.07	1.11	1.13	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.18	1 18	1.19	1.20	1.22	1.24	1.25	1.11
15	1.25	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.27	1.25	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.25
16	1.19	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.15	1.15	1 14	1.13	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.12
17	0.99	0.98	0.97	0.96	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.80	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76	0.77	0.87
18	0.79	0.80	0.83	0.85	0.88	0.89	0.90	0.96	0.99	1.00	1.05	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.07	1.06	1 07	1.08	1.08	1.09	1.00
19	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.09
20	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.13	1.13	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.12	1.11	1.10	1.08	1.06	1.06	1.08	1.10	1.11	1.14	1.11
21	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.19	1.18	1.17	1.16	1.16	1.15	1.15	1.14	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.14
22	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.00	0.97	0.96	0.95	0.94	0.90	0.88	0.87	0.85	0.85	0.85	1.00
23	0.84	0.85	0.87	0.90	0.93	0.96	0.90	1.04	1.07	1.09	1.10	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.06
24	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15	1.14	1 13	1.11	1.10	1.08	1.08	1.06	1.06	1.06	1.15
25	1.06	1.05	1.02	1.00	0.97	0.96	0.95	0.95	0.90	0.87	0.87	0.85	0.84	0.83	0.80	0.78	0.77	0.76	0 75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.86
26	0.75	0.74	0.74	0.75	0.80	0.85	0.71	0.75	0.76	0.85	0.84	0.75	0 83	0.83	0.81	0.80	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84	0.85	0.88	0.90	0.81
27	0.93	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.02	1.05	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.14	1.14	1.14	1.14	1 14	1.14	1.14	1.10	1.11	1.13	1.07
28	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.24	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1 20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.22	1.21
29	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.18	1 18	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.23	1.20
30	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.27
31	1.30	1.30	1.31	1.33	1.34	1.34	1.35	1.36	1.35	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.32	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.32	1.33	1.32
Mean.....	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, July, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.87	2.86	2.86	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.89	2.88	2.86	2.84	2.83	2.82	2.80	2.78	2.77	2.77	2.76	2.77	2.76	2.76	2.75	2.83
2	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.67	2.64	2.63	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.62	2.70
3	2.61	2.60	2.59	2.60	2.62	2.61	2.62	2.62	2.61	2.60	2.60	2 58	2 56	2.54	2.52	2.50	2.49	2.49	2.48	2.48	2.50	2.50	2.51	2.51	2.56
4	2.51	2.51	2.51	2.52	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.43	2.42	2.42	2.44	2.44	2.45	2.44	2.44	2.45	2.48
5	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.46	2.47	2.46	2.45	2.45	2.44	2.43	2.42	2.46	2.50	2.48	2.46	2.44	2.51	2.52	2.53	2.51	2.51	2.47
6	2.50	2.49	2.47	2.48	2.49	2.50	2.52	2.53	2.55	2.57	2 58	2.59	2.60	2.60	2.61	2.60	2.61	2.61	2.62	2.63	2.65	2.66	2.66	2.66	2.58
7	2.66	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.78	2.78	2.77	2.77	2.78	2.79	2.80	2.82	2.82	2.82	2.83	2.77
8	2.84	2.84	2.84	2.86	2.86	2.88	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.90	2.88	2.85	2.84	2.82	2.82	2.81	2.82	2.83	2.82	2.87
9	2.80	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.68	2.66	2.64	2.62	2.58	2.56	2.51	2.49	2.49	2.46	2.44	2.42	2.40	2.38	2.35	2.60
10	2.31	2.30	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.25	2.24	2.22	2.21	2.19	2.16	2.16	3.17	2.17	2.19	2.23	2.27	2.29	2.30	2.31	2.33	2.34	2.25
11	2.34	2.34	2.34	2.36	2.38	2.41	2.42	2.43	2.43	2.44	2.44	2.43	2.42	2.42	2.42	2.43	2 43	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.43
12	2.52	2.51	2.50	2.52	2.52	2.52	2.54	2.54	2.55	2.54	2.54	2.54	2.53	2.52	2 53	2.53	2.54	2.55	2.55	2.56	2.57	2.57	2.57	2.56	2.54
13	2.57	2.56	2.62	2.57	2.59	2.60	2.62	2.63	2.64	2.65	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.66	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.64
14	2.69	2.68	2.67	2.66	2.66	2.68	2.69	2.69	2.68	2.68	2.66	2.65	2.64	2.63	2.60	2.59	2.55	2.54	2.52	2.49	2.50	2.49	2.46	2.45	2.61
15	2.45	2.45	2.43	2.42	2.42	2.40	2.41	2.41	2.39	2.38	2.38	2.37	2.35	2.34	2.34	2.36	2 36	2.38	2.40	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47	2.40
16	2.48	2.50	2.51	2.52	2.54	2.55	2.58	2.61	2 62	2.63	2.63	2.63	2 62	2.62	2.61	2.61	2 60	2.60	2.61	2.61	2.64	2.65	2.67	2.66	2.60
17	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.70	2.68	2.67	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.68	2.68	2.69	2.70	2.68
18	2.70	2.71	2.70	2.71	2.72	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.71	2.69	2.67	2.66	2.65	2.64	2.65	2.66	2.67	2.67	2.68	2.68	2.70
19	2.68	2.68	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.59	2.60	2.60	2 60	2.60	2.64
20	2.59	2.58	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.58	2.57	2.56	2.56	2.55	2.56	2.54	2.53	2.53	2 53	2.53	2.53	2.51	2.50	2.56
21	2.49	2.48	2.47	2.46	2.46	2.45	2.44	2.46	2.44	2.44	2.44	2.42	2.40	2.38	2.39	2.38	2.40	2.39	2.39	2.40	2.39	2.40	2.42	2.42	2.42
22	2.42	2.42	2.41	2.42	2.44	2.47	2.49	2.51	2.52	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.58	2.60	2.62	2.63	2.63	2.63	2 53
23	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2.67	2.68	2.69	2.67	2.66	2.65	2.64	2.62	2.61	2.58	2.56	2.54	2.55	2.53	2.53	2.54	2.53	2.54	2.54	2.60
24	2.52	2.49	2.47	2.46	2.46	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.48	2 48	2.48	2.49	2.50	2.51	2.54	2.55	2.58	2.60	2.60	2.62	2.51
25	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.66	2.69	2.70	2.71	2.71	2.71	2.69	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.65	2.64	2.66	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66
26	2.64	2.64	2.61	2.58	2.57	2.62	2.59	2.60	2.59	2.58	2.56	2.57	2.55	2.53	2.53	2.52	2.52	2.53	2.53	2.54	2.54	2.53	2.53	2.54	2.56
27	2.54	2.55	2.54	2.54	2.54	2 56	2.57	2.57	2.56	2.54	2.52	2.52	2.51	2.48	2.46	2.44	2.46	2.46	2.47	2 46	2.48	2.47	2.47	2.47	2.51
28	2.47	2.49	2.49	2.49	2.51	2.52	2 53	2.54	2.54	2.54	2.53	2.52	2.51	2.49	2.68	2.47	2.47	2.47	2.47	2.50	2.52	2.52	2.54	2.53	2.51
29	2.54	2.55	2.55	2.57	2.58	2.59	2.61	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.67	2.67	2.61
30	2.68	2.68	2.69	2.68	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.67	2.67	2.66	2.64	2.62	2.61	2.60	2 58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.65
31	2.57	2.56	2.56	2.54	2.54	2.54	2.53	2.52	2.50	2.50	2.50	2.48	2.46	2 45	2.43	2.40	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.40	2.40	2.47
Mean.....	2.58	2.58	2.58	2 58	2.59	2.59	2.60	2.61	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, July, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	1.18	1.16	1.17	1.19	1.18	1.17	1.16	1.13	1.10	1.08	1.07	1.07	1.14
2	1.06	1.05	1.06	1.07	1.05	1.04	1.00	0.96	0.93	0.92	0.92	0.92	1.00
3	0.89	0.86	0.87	0.90	0.91	0.90	0.89	0.86	0.82	0.82	0.83	0.83	0.86
4	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.83	0.78	0.77	0.76	0.76	0.78	0.75	0.80
5	0.75	0.76	0.77	0.80	0.86	0.87	0.88	0.91	0.91	0.93	0.92	0.93	0.86
6	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98	1.00	1.00	0.96
7	1.00	1.01	1.06	1.09	1.10	1.10	1.09	1.09	1.10	1.12	1.17	1.18	1.09
8	1.20	1.20	1.25	1 29	1.31	1.32	1.31	1.30	1.28	1.28	1.29	1.28	1.28
9	1.28	1.28	1.28	1.26	1.21	1.19	1.11	1.04	0.97	0.92	0.87	0.84	1.10
10	0.81	0.74	0.77	0.71	0.68	0.62	0.57	0.49	0.46	0.48	0.48	0.47	0.61
11	0.47	0.49	0.50	0.51	0.55	0.60	0.64	0.65	0.66	0.69	0.73	0.75	0.60
12	0.76	0.79	0.83	0.84	0.86	0.87	0.88	0.88	0.91	0.93	0.98	0.99	0.88
13	0.99	1.00	1.01	1.04	1.06	1.08	1.07	1.03	1.06	1.07	1.08	1.09	1.05
14	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.12	1.10	1.09	1.04	1.00	1.01	0.99	1.08
15	0.07	0.91	0.87	0.86	0.82	0.79	0.77	0.77	0.76	0.75	0.75	0.73	0.81
16	0.73	0.75	0.77	0.83	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.95	1.00	1.01	0.88
17	1.02	1.02	1.03	1.06	1.08	1.09	1.07	1.05	1.03	1.05	1.07	1.08	1.05
18	1.08	1.09	1.10	1.11	1.10	1.10	1.07	1.04	1.02	1.02	1.03	1.04	1.07
19	1.08	1.09	1.11	1.12	1.11	1.11	1.08	1.06	1.05	1.05	1.07	1.08	1.08
20	1.08	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.05	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.05
21	1.01	1.00	1.01	1.03	0.99	0 98	0.95	0.92	0.91	0.89	0.87	0.87	0.95
22	0.86	0.83	0.85	0.87	0.89	0 87	0.84	0.83	0.84	0.84	0.90	0.92	0.86
23	0.92	0.94	0.98	1.00	1.00	0.99	0.97	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.95
24	0.89	0.83	0.83	0.83	0.79	0.76	0.74	0.74	0.77	0.84	0.89	0.92	0.82
25	0.92	0.92	0.95	0.99	1.00	1.01	1.00	0.99	1.00	1.01	1.00	1.02	0.98
26	1.04	1.03	1.04	1.04	1.02	1.01	0.95	0.93	0.91	0 91	0.93	0.93	0.98
27	0.93	0.91	0.81	0.90	0.85	0.82	0.78	0.74	0.67	0.67	0.71	0.70	0.80
28	0.71	0.66	0.67	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	0.66	0.66	0.69	0.71	0.68
29	0.73	0.72	0.74	0.79	0.81	0.79	0.79	0.81	0.85	0.88	0.92	0.92	0.81
30	0.93	0.95	0.99	1.01	1.01	1.00	0.97	0.94	0.93	0.93	0.94	0.93	0.96
31	0.92	0.92	0.92	0.92	0.90	0.85	0.83	0.76	0.72	0.71	0.66	0.70	0.82
Mean.....	0.94	0.93	0.75	0.96	0.96	0.95	0.93	0.91	0.90	0.90	0.92	0.92	0.93

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, July, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.09	3.08	3.06	3.05	3.04	3.05	3.04	3.05	3.05	3.06	3.05	3.05	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.14	3.14	3.08
2	3.14	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	3.05	3.03	3.02	3.00	2.99	2.98	2.98	2.97	2.96	2.95	3.08
3	2 92	2.92	2.90	2.90	2.89	2.89	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.81	2.82	2.83	2.84	2.84	2.84	2.86
4	2 84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2 85	2 84	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.80	2.80	2.81	2.81	2.80	2.79	2.83
5	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.76	2 77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.76	2.75	2.79	2.76	2 76	2.78	2.81	2.80	2.80	2.78
6	2.81	2.81	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86	2.89	2.91	2.91	2.90	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	3.12
7	2.86	2.83	2.84	2.85	2.87	2.88	2.89	2.91	2.92	2.95	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.00	3.02	3.04	3.07	3.11	3.13	3.12	2.96
8	3.14	3.14	3.14	3.16	3.17	3.19	3.21	3.23	3.24	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.30	3.30	3.24
9	3.30	3.30	3.30	3.31	3 31	3.31	3.32	3.32	3.31	3.32	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.09	3.08	3.06	3.23
10	3.03	2.98	2.95	2.93	2.91	2.89	2.86	2.84	2.84	2.82	2.78	2.76	2.75	2.73	2.71	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.68	2.83
11	2.65	2.63	2.62	2.62	2.62	2.63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.62	2.61	2.59	2.58	2.58	2.58	2.59	2.60	2.61	2.61	2.62	2.62	2.63	2.62
12	2.63	2.64	2.65	2.67	2.69	2.71	2.73	2.77	2.77	2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.87	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.80
13	2.95	2.96	2.97	2.98	3.00	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.03
14	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.10	3.10	3.09	3.08	3 07	3.07	3.07	3.06	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06	3.05	3.07
15	3.05	3.04	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.04	3.05	3.04	3.04
16	3.03	3.02	3.01	2.98	2.97	2.95	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92	2.93	2.89	2.90	2.90	2.89	2.89	2.90	2.91	2.93	2.95	2.96	2.97	2.94
17	2.98	2.98	2.98	2.98	3.00	3.02	3.04	3.06	3.06	3.08	3.08	3.09	3.09	3 10	3.09	3.08	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.13	3.07
18	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.12	3.11	3.09	3.07	3.07	3.05	3.02	3.01	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.99	3.06
19	2.99	3.00	3.02	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.07	3.06	3.04	3.03	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.99	3.02	3.03	3.03	3.05	3.03
20	3.05	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.01	3.01	3.02	3.02	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00	3.01	3.02	3.02	3.01
21	3.02	3.02	3.02	3.04	3.05	3.07	3.08	3.10	3.11	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.14	3.15	3.17	3.18	3.19	3.19	3.19	3 12
22	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3 17	3.15	3.14	3.12	3.11	3.10	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.12
23	3.00	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.97	2 94	2.93	2.92	2.90	2.90	2 90	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.95
24	2.89	2.88	2.85	2.85	2.84	2.85	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.79	2.80	2.83	2.83	2.81	2.81	2.83
25	2.80	2.80	2.80	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.82	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.85	2.87	2.90	2.93	2.94	2.94	2.94	2.85
26	2.95	2.95	2.94	2.95	2.96	2.98	3.03	3.04	3.03	3.01	3.00	2.99	2.98	2.96	2.94	2.94	2.92	2.92	2.91	2.91	2.92	2.92	2.91	2.92	2.96
27	2.89	2.87	2.87	2.86	2.87	2.87	2.88	2.89	2.89	2.89	2.88	2 88	2.87	2.86	2.84	2.81	2.79	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2 78	2.84
28	2.73	2.73	2.64	2.67	2.62	2.63	2.68	2.68	2.68	2.64	2.62	2.59	2.59	2.56	2.56	2.53	2.61	2.53	2 55	2.56	2.62	2 62	2.59	2.59	2.61
29	2.59	2.57	2.57	2.57	2.56	2.59	2.57	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.60	2.62	2.63	2.65	2.66	2.67	2.68	2.49
30	2.71	2.72	2.72	2.75	2.77	2.78	2 80	2.82	2.83	2.83	2.84	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2 85	2.85	2.87	2.88	2.89	2 90	2.91	2.91	2.83
31	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.90	2.89	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.92	2.91	2.91	2.91
Mean.....	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.94	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, July, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.08	3.07	3.07	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.13	3.15	3.17	3.18	3.19	3.19	3.11
2	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.18	3.17	3.15	3.13	3.10	3.08	3.05	3.05	3.03	3.02	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.12
3	2.98	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.93	2.92	2.90	2.89	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91
4	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.93	2.92	2.91	2.91	2.90	2.89	2.88	2.86	2.85	2.85	2.84	2.84	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.85	2.88
5	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.81	2.85	2.85	2.87	2.87	2.91	2.91	2.92	2.93	2.86
6	2.94	2.94	2.94	2.95	2.97	2.98	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.01	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.01	3.00
7	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.04	3.05	3.08	3.10	3.15	3.15	3.02
8	3.15	3.15	3.15	3.16	3.18	3.20	3.21	3.23	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.23	3.23	3.22	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3 27	3.28	3.23
9	3.28	3.28	3.27	3.27	3.28	3.29	3.29	3.30	3.29	3.28	3.27	3.25	3.24	3.20	3.18	3.16	3.14	3.13	3.13	3.10	3.10	3.10	3.08	3.06	3.20
10	3.04	3.00	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.88	2.85	2.83	2.82	2.80	2.76	2.75	2.74	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.72	2.71	2.82
11	2.71	2.70	2.69	2 68	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.68	2.67	2.66	2.65	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.69	2.70	2.70	2.68
12	2.71	2.71	2.73	2.74	2.76	2.77	2.79	2.80	2.81	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.88	2.90	2.94	2.95	2.95	2.95	2.83
13	2.97	2.98	2.98	2.99	3.01	3.01	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.05
14	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.12	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.08	3.09	3.08	3.08	3.09
15	3 08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.08	3.08	3.08	3.07	3.06	3.06	3.05	3.05	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.03	3.03	3.03	3.04
16	3.02	3.02	3.02	3.00	2.98	2.97	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.98	3.00	3.00	3.00	2.97
17	3.01	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.08
18	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.10	3.08	3.06	3.05	3.02	3.00	2.99	2.99	2.97	2.96	2.96	2.97	2.97	3.05	3.05	3.05
19	3.05	3.05	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.11	3.11	3.10	3.10	3.09	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.09
20	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07	3.08	3.09	3.07
21	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.14	3.15	3.15	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.13
22	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.15	3.14	3.12	3.11	3.10	3.09	3.05	3.04	3.04	3.03	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3 08
23	2.99	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.93	2 93	2.93	2.92	2.94
24	2.92	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.91	2.91	2.90	2.90	2.88	2.86	2.85	2.85	2.85	2.82	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.88
25	2.85	2.85	2.85	2.85	2.87	2.88	2.91	2.91	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2 94	2.95	2.96	3.00	3.00	3.00	3.00	2.92
26	3.00	3.01	3.02	3.03	3 03	3.05	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.03	3.02	2.99	2.98	2.96	2.95	2 96	2.96	2.96	2.95	2.96	2.96	2.96	3.00
27	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.92	2.92	2.90	2.88	2.85	2.85	2.84	2.83	2.83	2 83	2.80	2.90
28	2.80	2.81	2.80	2.74	2.74	2.75	2.71	2.75	2.74	2.72	2.73	2.73	2.71	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.65	2.67	2.67	2.68	2 69	2.68	2.70
29	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.65	2.66	2.65	2.65	2.67	2.67	2.69	2.70	2 71	2.74	2.76	2.79	2.80	2.82	2.83	2.70
30	2.83	2.85	2.85	2.86	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2 90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.93	2.93	2.94	2.93	2.89
31	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.90	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.88	2.86	2.91
Mean.....	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.94	2.95	2.96	2.97	2.97	2.98	2.97	2.97

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, July, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	49	48	48	48	48	48	50	52	54	55	55	58	58	58	58	57	60	59	58	57	54	52	50	50	53
2	49	49	48	49	49	50	52	54	56	58	58	61	60	59	59	59	58	58	56	54	52	51	51	50	54
3	50	49	49	50	50	53	55	56	57	58	58	60	61	61	59	58	58	56	54	53	53	54	53	52	55
4	53	53	53	53	52	54	57	60	62	62	62	62	62	63	63	62	57	54	55	55	54	53	53	53	57
5	53	53	52	51	52	52	55	58	61	60	61	60	57	58	57	56	55	53	52	52	52	51	51	55	
6	50	50	49	50	50	51	53	54	56	56	57	60	60	63	60	61	63	62	61	59	56	56	55	53	56
7	52	51	51	51	49	50	53	54	56	57	58	59	61	62	63	61	60	59	58	56	55	57	54	52	56
8	52	50	51	52	52	53	54	56	60	62	61	64	65	67	70	69	63	65	61	59	58	57	56	55	59
9	54	55	56	56	55	56	58	56	58	59	60	61	61	60	58	58	59	61	58	58	59	57	55	54	57
10	54	55	56	55	54	55	58	56	56	58	60	60	61	62	61	57	62	66	65	60	54	53	52	51	58
11	51	51	51	51	51	51	54	55	57	58	59	59	60	58	58	60	60	58	57	56	55	54	51	51	55
12	50	50	50	50	50	51	53	54	56	58	59	60	62	62	62	64	63	60	58	58	56	54	54	55	56
13	56	56	56	54	55	56	57	59	61	59	61	62	68	72	76	67	66	65	62	60	58	57	59	60	60
14	60	58	57	58	59	60	64	67	69	72	76	80	84	80	76	76	73	68	65	63	61	62	61	60	67
15	57	57	57	54	56	64	62	63	64	63	66	62	60	58	58	59	61	61	59	56	54	54	54	54	59
16	54	53	54	54	53	56	60	64	66	67	66	67	67	64	64	64	60	56	54	52	51	51	50	50	58
17	50	50	50	51	52	54	54	55	57	57	58	61	66	68	65	64	62	58	54	50	51	52	51	50	56
18	50	49	49	50	51	53	56	58	62	67	68	67	70	70	68	65	64	62	56	55	53	53	53	53	58
19	50	50	50	51	56	60	61	64	67	70	73	74	73	73	69	66	66	65	62	61	58	57	57	56	62
20	55	53	54	54	56	57	58	58	58	60	62	66	69	70	70	70	69	67	63	61	57	56	58	58	61
21	58	58	56	55	52	53	58	60	60	62	63	63	63	68	70	70	68	62	60	60	60	59	58	57	61
22	56	56	52	52	49	50	55	62	61	61	59	61	62	65	65	64	63	61	61	60	58	58	57	56	58
23	56	56	56	56	54	56	60	60	59	58	57	58	59	62	64	61	58	58	57	56	54	56	57	56	58
24	55	54	51	51	51	52	54	55	56	57	60	62	64	65	66	62	61	59	57	56	53	52	52	52	56
25	52	52	52	53	52	52	52	52	54	56	60	62	64	66	67	66	64	62	58	57	56	54	52	52	57
26	52	51	51	52	51	52	51	52	54	56	58	60	62	63	64	61	61	61	60	59	54	52	50	50	56
27	50	50	52	53	53	52	54	56	56	58	61	61	64	66	67	62	61	61	57	55	54	55	56	56	57
28	56	54	52	51	50	52	55	57	60	61	64	64	64	64	63	60	59	57	56	58	57	54	52	51	57
29	51	51	52	52	52	52	51	52	54	56	57	59	61	62	63	62	60	57	56	54	53	52	51	50	55
30	50	50	50	50	49	49	50	54	57	59	61	62	64	64	62	60	60	60	58	55	54	52	51	51	55
31	51	50	50	49	49	49	50	52	53	54	55	58	59	62	59	54	53	52	51	51	51	50	50	50	52
Mean.....	53	52	52	52	52	53	55	57	58	60	61	62	64	64	64	62	62	60	58	57	55	54	53	53	57

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	73	72	69	68	67	67	69	73	76	80	83	85	89	89	80	80	89	87	65	62	64	64	64	63	74
2	63	64	64	64	63	63	64	66	68	71	73	74	75	77	78	77	77	77	77	76	71	68	65	62	70
3	60	59	56	55	53	54	60	66	70	75	78	79	80	81	81	83	83	83	82	81	75	69	65	62	70
4	60	58	60	59	60	60	67	71	77	80	84	87	80	84	87	88	87	87	85	80	75	70	69	65	74
5	64	63	62	61	58	60	64	68	72	81	85	87	89	90	91	92	91	91	90	88	85	80	79	78	78
6	75	74	72	69	69	69	68	70	73	77	81	85	87	89	90	91	88	90	90	90	82	78	77	75	80
7	72	70	68	65	64	63	64	64	64	67	65	67	70	71	75	75	75	76	76	72	68	64	62	60	68
8	58	58	58	57	53	52	60	66	71	75	78	80	83	85	86	86	86	86	85	80	74	66	64	62	71
9	62	59	55	54	56	57	59	64	68	72	75	78	80	83	84	84	83	83	82	80	73	68	66	64	70
10	63	60	57	57	57	58	60	70	77	81	85	89	92	94	97	100	99	95	91	85	78	75	72	68	78
11	68	65	60	60	59	60	63	66	70	76	80	82	83	85	85	85	85	85	84	80	75	71	71	71	74
12	69	69	67	65	65	65	68	70	73	80	84	89	94	94	91	95	95	94	92	90	80	75	71	69	79
13	66	67	67	67	61	63	67	71	73	75	78	76	75	72	75	77	77	77	77	75	72	69	68	64	71
14	63	61	61	59	58	58	62	67	70	75	80	82	85	88	89	88	88	88	87	85	77	71	68	64	74
15	62	60	58	57	57	62	70	77	85	90	91	93	95	96	98	98	96	97	96	93	87	78	75	72	81
16	71	72	73	75	72	75	78	82	86	92	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	87	87	88	89
17	86	86	84	84	83	81	83	89	91	93	96	90	85	81	81	81	80	77	73	66	63	60	58	57	80
18	57	57	55	54	54	56	60	65	70	72	75	80	81	81	79	81	77	71	73	72	71	68	68	68	69
19	66	65	64	63	61	61	64	66	71	77	79	82	85	86	85	85	85	85	79	75	70	63	60	58	72
20	57	55	53	51	53	55	60	65	71	73	77	80	81	82	84	83	85	84	83	80	73	67	63	65	70
21	57	55	53	51	50	50	60	69	75	85	88	89	94	95	96	97	95	96	94	90	85	79	76	71	77
22	68	65	62	59	57	57	59	70	75	74	78	82	85	90	91	91	91	89	88	85	80	70	67	65	75
23	64	56	55	55	53	50	54	62	70	76	82	84	86	87	85	90	90	89	88	85	80	75	72	70	73
24	68	65	62	61	61	60	62	68	73	79	80	81	84	90	91	96	98	99	98	95	92	85	80	74	79
25	72	70	75	72	68	64	65	69	72	76	80	85	88	90	92	94	94	91	90	86	80	69	65	62	78
26	61	62	61	61	60	60	60	62	65	70	71	73	74	75	77	78	79	79	78	75	73	65	60	53	68
27	50	48	47	48	48	45	50	58	65	70	74	76	80	81	84	85	85	85	85	84	80	74	73	67	69
28	65	66	63	63	59	58	60	66	70	78	73	89	95	99	100	94	93	90	95	90	80	76	74	70	79
29	68	64	60	58	56	55	60	61	63	70	74	77	79	82	84	85	84	83	81	78	75	70	68	64	71
30	62	60	58	54	53	54	58	60	70	75	78	80	85	83	87	87	88	85	85	80	76	75	74	73	73
31	71	70	69	68	66	66	69	71	74	81	85	86	87	86	88	90	91	89	89	85	81	77	76	76	79
Mean	65	64	62	61	60	60	63	68	73	77	81	83	85	86	87	88	88	87	85	82	77	72	70	67	75

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	70	69	68	68	67	66	66	67	68	69	71	75	77	78	79	81	81	81	78	76	74	72	71	71	73
2	70	69	68	68	68	68	65	64	64	63	63	64	64	65	67	71	75	76	76	75	74	72	70	68	69
3	68	65	63	61	58	57	56	58	60	63	65	67	69	70	71	71	72	71	71	71	68	65	64	63	65
4	63	62	61	60	59	58	57	61	68	72	74	75	75	75	75	75	75	75	75	73	69	72	69	67	69
5	64	64	63	61	61	61	61	65	72	78	80	83	83	84	83	82	81	83	81	79	78	75	72	69	73
6	67	65	64	63	62	61	62	65	74	79	82	83	83	84	83	84	84	84	83	81	78	77	75	76	75
7	76	75	74	74	73	73	73	73	74	75	72	72	75	80	81	80	79	78	75	74	72	68	66	63	74
8	62	61	61	61	60	59	60	65	71	75	78	78	78	79	79	80	81	80	79	78	76	74	73	72	71
9	71	71	69	68	66	66	66	70	70	71	71	71	71	73	73	73	73	73	69	68	65	61	58	56	68
10	54	52	51	50	48	48	49	55	65	70	72	74	74	76	72	73	73	71	75	72	68	66	65	65	64
11	65	64	64	63	63	63	64	66	65	64	65	67	68	70	73	73	74	74	75	73	70	66	65	64	67
12	62	61	60	59	58	57	57	62	70	76	78	79	80	80	80	81	79	77	76	75	73	72	69	68	70
13	67	65	65	65	65	64	65	68	69	73	77	78	78	78	79	82	82	80	79	78	76	73	70	68	73
14	65	64	63	62	61	60	62	63	66	70	71	72	75	76	76	76	76	76	74	72	69	65	63	62	68
15	60	59	58	58	57	58	64	71	78	81	82	83	84	85	86	86	79	81	81	80	76	75	73	72	74
16	70	69	68	67	66	65	70	77	83	86	88	89	90	90	91	91	91	91	88	83	81	80	78	78	80
17	76	74	73	72	71	72	74	78	81	84	85	87	88	89	90	90	90	90	88	86	84	82	82	81	82
18	78	75	72	69	68	67	68	68	68	64	61	61	61	63	65	68	68	68	68	67	66	63	61	61	67
19	61	61	61	61	60	60	60	65	68	71	75	76	79	80	82	81	81	80	79	76	72	70	68	66	71
20	64	62	61	60	60	62	64	65	66	67	72	73	76	78	79	81	81	80	78	77	71	68	65	64	70
21	62	59	58	57	55	57	59	64	71	76	77	79	79	80	81	80	80	78	73	69	66	64	63	62	69
22	61	60	59	58	58	64	70	74	77	78	80	82	84	85	85	85	84	81	78	77	73	71	67	66	73
23	66	67	66	65	64	66	68	70	72	73	74	76	77	77	77	77	76	73	69	65	63	60	58	58	69
24	58	57	58	58	59	62	71	76	80	82	84	85	85	85	85	84	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73	75	78	80	81	82	83	84	83	82	80	77	74	72	71	70
29	70	69	69	69	68	68	68	70	73	77	80	82	83	84	84	84	84	83	83	81	77	74	71	74	76
30	68	66	65	64	63	63	64	66	71	73	74	75	76	77	77	77	76	76	75	72	68	65	63	60	70
31	59	58	57	56	56	55	56	63	69	74	75	76	76	78	78	78	79	77	74	72	70	67	64	63	68
Mean	66	65	64	63	62	62	64	67	71	74	75	76	77	78	79	80	79	78	77	75	72	70	68	67	71

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	60	58	57	56	55	57	65	70	76	81	84	83	84	85	87	87	86	86	80	74	71	68	66	64	72
2	63	62	60	59	59	60	66	73	81	82	83	84	86	88	90	91	90	89	82	77	74	72	70	68	75
3	67	66	64	63	63	65	71	77	82	82	86	87	90	92	93	95	92	91	86	81	78	76	74	76	79
4	76	76	76	75	74	75	78	80	84	86	91	95	96	97	94	96	97	92	86	84	81	79	76	76	84
5	76	74	73	70	69	70	74	77	81	86	88	89	91	88	76	77	72	75	74	71	70	68	67	65	76
6	64	64	65	64	64	64	64	64	64	63	64	67	67	72	75	74	76	75	70	66	66	62	61	60	67
7	60	62	62	61	40	60	62	64	67	71	73	73	74	76	74	75	75	74	71	66	62	60	60	59	68
8	58	56	55	54	54	54	60	63	67	69	71	72	73	74	74	75	73	70	67	64	63	64	64	62	65
9	62	63	62	58	58	58	64	67	70	74	77	81	80	84	83	83	79	77	75	72	71	70	71	71	71
10	70	71	72	71	70	71	73	73	74	76	78	82	83	81	77	75	72	66	60	59	58	57	56	55	70
11	54	53	54	55	54	54	57	60	64	68	71	74	74	76	76	76	77	77	72	67	61	60	59	78	64
12	58	59	58	58	58	58	61	67	68	68	70	73	73	75	73	71	72	70	70	67	65	64	64	63	66
13	62	60	59	58	58	59	63	68	72	76	79	80	81	82	80	80	81	80	75	71	68	66	64	61	70
14	60	60	60	58	58	60	65	70	72	74	77	79	78	75	76	77	78	75	73	71	70	69	68	68	70
15	68	68	67	68	68	69	69	71	74	78	81	84	85	87	86	86	85	81	76	71	65	63	62	62	74
16	62	61	60	60	58	59	62	64	68	71	74	75	77	79	81	79	78	78	74	69	66	64	62	60	68
17	60	59	58	57	56	58	64	69	74	77	80	82	84	87	86	87	86	84	80	76	74	71	69	67	73
18	66	65	63	62	61	62	67	73	77	80	82	85	88	90	91	90	90	88	82	76	73	70	68	67	76
19	67	67	67	65	67	67	71	74	80	85	85	87	87	90	90	90	89	86	84	80	76	75	74	72	78
20	72	72	71	70	70	71	73	75	79	79	82	84	86	82	78	78	74	74	75	74	73	73	73	72	76
21	72	71	70	71	71	70	71	70	71	71	70	72	78	80	80	73	77	75	74	72	71	70	70	69	73
22	69	69	68	68	66	67	69	71	74	74	77	80	81	83	82	81	82	82	77	72	69	67	65	63	73
23	62	63	63	62	61	61	67	70	73	76	78	79	80	81	82	82	81	80	77	74	73	72	71	70	72
24	70	70	70	69	69	70	72	75	78	82	84	84	85	85	85	84	83	80	75	71	68	65	64	62	75
25	62	61	61	61	61	60	62	65	70	73	76	78	78	78	79	79	79	76	74	72	70	68	69	68	70
26	67	68	67	68	68	66	64	65	66	68	70	74	79	82	83	84	84	84	80	76	73	72	71	70	73
27	70	70	70	71	70	71	75	77	82	87	90	91	92	95	94	89	86	85	83	80	78	77	76	78	81
28	78	76	75	72	71	71	72	74	77	79	81	82	83	85	84	84	83	82	77	74	72	69	67	66	77
29	64	63	63	61	60	61	63	66	70	73	75	76	77	77	76	76	74	75	70	67	65	64	63	62	68
30	61	60	60	59	59	60	65	68	71	75	73	75	73	76	76	77	76	74	72	69	67	66	65	64	68
31	64	63	62	63	63	64	65	66	67	67	67	69	68	67	69	70	70	70	69	67	67	67	67	66	67
Mean.....	65	65	64	64	63	64	67	70	73	76	78	80	81	82	82	82	81	79	76	72	70	68	67	66	72

Hourly Temperature, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	48	48	47	47	47	48	51	58	70	72	73	73	74	75	75	76	68	65	62	58	55	54	54	53	60
2	51	50	49	49	49	49	49	54	53	54	57	55	55	55	54	59	56	55	53	51	49	48	48	48	52
3	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	57	57	57	56	57	57	60	59	57	53	52	53	52	52	53
4	53	53	52	53	52	53	54	57	60	62	62	64	63	61	63	62	62	64	60	57	56	55	54	55	58
5	55	55	54	54	53	53	55	59	58	59	60	61	68	68	68	68	67	68	68	68	67	64	68	69	62
6	68	68	68	67	65	66	68	68	69	68	67	70	70	68	68	67	66	66	65	63	63	63	63	63	66
7	55	55	55	55	56	56	56	57	58	60	62	65	64	67	67	65	65	62	62	58	59	56	54	54	59
8	52	50	50	49	49	49	50	50	52	54	56	58	58	58	56	58	58	58	58	57	56	54	53	53	54
9	52	50	50	51	51	51	55	59	59	59	58	59	61	62	62	62	62	61	60	57	54	53	52	52	56
10	52	52	52	53	52	52	52	53	53	54	57	57	57	57	56	56	54	54	54	56	55	54	53	54	54
11	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56	56	55	55	54	53	53	53	53	53	53	54
12	52	52	52	51	51	51	54	58	58	60	61	61	62	62	62	62	62	62	61	61	61	59	56	56	58
13	55	54	54	55	56	56	60	63	63	66	65	68	68	68	68	67	67	67	62	62	62	61	60	57	62
14	56	55	55	54	53	53	60	64	66	70	68	65	66	66	66	68	70	69	70	63	59	59	58	58	62
15	57	58	55	54	53	53	57	59	61	58	61	61	66	66	63	62	60	60	60	57	55	55	55	55	58
16	57	56	56	56	57	57	57	56	54	55	58	56	56	59	59	59	60	57	57	55	54	54	54	53	56
17	54	54	54	54	54	55	57	56	58	58	58	65	64	64	62	62	58	59	58	59	58	53	58	55	58
18	55	55	54	54	54	55	54	55	57	57	59	59	58	59	60	60	60	64	58	58	58	55	55	55	57
19	54	60	65	61	60	59	60	62	64	68	71	71	75	77	78	78	70	73	71	65	60	60	58	57	66
20	56	57	57	57	57	57	62	66	70	73	72	78	78	79	80	82	77	78	76	61	60	39	59	59	68
21	60	59	60	60	57	56	61	65	70	70	67	72	70	70	73	71	68	65	60	59	57	55	54	52	63
22	53	53	53	54	55	57	59	59	60	60	61	61	60	60	61	61	61	62	61	59	59	58	57	57	58
23	57	57	59	60	58	58	59	59	60	60	61	53	56	60	60	57	56	56	55	54	54	54	54	54	57
24	55	55	55	56	57	58	61	62	62	66	67	72	67	64	63	63	66	60	58	56	55	55	54	58	60
25	55	56	56	55	54	54	56	62	62	65	69	70	72	73	74	74	74	73	71	68	68	62	61	59	64
26	57	56	57	58	57	58	58	65	65	68	71	75	76	73	68	69	68	64	65	66	66	61	59	59	64
27	55	53	43	53	54	54	55	56	56	59	63	60	63	66	67	61	59	58	56	56	55	56	55	54	57
28	55	57	57	57	57	54	56	60	58	57	60	60	58	58	60	60	61	61	60	61	64	64	61	61	59
29	58	58	57	55	54	57	58	59	61	59	61	61	65	64	70	64	60	64	62	62	62	60	58	56	60
30	55	55	54	54	54	54	56	57	58	60	62	62	64	66	66	66	66	64	62	57	57	57	55	54	59
31	54	53	52	52	51	52	55	58	58	59	61	60	65	65	67	67	65	62	55	54	54	54	54	56	58
Mean.....	55	55	55	54	54	54	56	59	60	61	64	64	64	65	65	64	63	63	61	59	58	57	56	56	59

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, July, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	64 3	63.4	62.2	63.3	70.0	75.6	79.4	80.3	78.6	75.6	74.4	72.0	71.6
2	69.3	68.4	66 3	68.4	72.3	76.2	80.9	80.9	80.7	78.6	76.1	73.9	74.3
3	72.2	70.4	69 6	70.8	73.8	79.8	85.8	86.2	83.9	81.0	78.2	75.7	77.3
4	74.6	71.7	70.5	72.8	79.5	85.9	88.9	90.0	86.0	82.6	79.9	77.9	80.2
5	75.9	74.4	72.5	76.3	69.0	68 0	66.0	60.2	66.1	65.8	63.7	64.6	68.5
6	64.6	62.5	61.8	62.8	64.9	65.9	65.9	67.9	68.9	68.0	61.5	61.0	64.6
7	61.0	55.9	56.9	59.9	68.9	69.9	71.4	71.5	70.5	67.0	63.4	59.4	64.7
8	56.4	54.3	53.9	59.6	64.4	69.2	69.9	69.5	69.0	66.3	61.2	59.5	62.8
9	57.1	56.3	56.2	58.3	67.0	74.6	76.9	75.2	74.7	73.0	68.6	68.4	67.2
10	65.4	64 0	62.6	62.8	64.0	68.3	69.0	72.0	70.4	62.3	60.6	60 0	65.1
11	58.7	55.9	55.5	58.0	59.1	62.7	58.6	58.8	58.9	57.2	56.4	55.4	57.9
12	54.4	54 5	54.9	56.8	63.0	71.1	76.8	77.8	70.0	61.2	64.3	53.3	64.0
13	63.5	62.0	58.5	66.6	71.0	72.5	77.0	76.0	73.4	71.1	57.4	64.6	68.6
14	63 3	62.3	62.1	70.0	77.3	79.6	81.9	81.0	78.2	76.5	71.7	70 3	72.9
15	68.5	67.3	67.3	66.3	64 5	64.2	65.0	67 0	66 9	66.1	65.3	65 6	66 2
16	66.3	67.3	66.9	67.0	66.0	69.8	74.1	74.4	71.6	68.3	65.3	64.8	68.5
17	62.8	60 6	59.9	66.9	73.7	78.3	79.6	78.5	77.2	73.9	69.8	69.5	70.9
18	68.5	66.0	65 5	69.6	75.8	82.7	84.3	83.9	81 8	78.8	77.2	75.0	75.8
19	71.1	67.4	64.5	65.0	72.4	75.1	79.6	78.5	77.5	75.0	68.5	67.3	71 8
20	64.3	62.0	61.6	66.0	74.7	80.1	83 3	81.6	80.4	77.2	71.2	69.4	72.6
21	68.5	65.6	64.8	69.9	80.1	80 8	83.0	81.8	73.9	72.1	72.1	71.6	73.6
22	70.4	71.1	71.2	73.3	76.4	89.6	84.8	83 5	80.6	77.2	74.0	70.8	76.2
23	68.2	66.3	65.3	66.3	73.0	75.6	75.6	76.8	75.9	73.0	70.9	68.7	71.3
24	67.5	65.3	63.6	65.5	68.4	76.9	81.4	81.7	78.6	72.0	66.5	63.1	70.9
25	61.4	60.8	59.8	65.9	71.8	75.7	76.3	75.2	74.4	70.0	69.1	65.6	68.8
26	66.5	64.8	63.9	67.0	69.1	73.0	73.7	72.0	71.0	69.0	68.2	64.6	68.6
27	64.3	63.0	61.9	65.8	72.4	82.2	83.5	84.6	83.5	82.0	80.3	77.9	75.1
28	77.0	75.0	73.8	73.0	80.8	82.7	83.6	80.3	79.1	75.5	70.5	66.1	76.4
29	64.2	64.2	59.5	63.2	68.0	70.9	73.5	70.0	68.7	66.4	63.3	63.1	66.2
30	61.2	61.3	60.3	60.4	69.2	72.3	72.8	73.0	71.6	69.0	67.8	65.7	67.9
31	63.5	61 7	62.3	66.6	75.1	79.5	79.5	78.6	76.4	73.9	69.3	67.6	71.2
Mean.....	65.6	64.0	63.0	66.0	70.8	74.4	76.8	76.3	74.4	71.4	68.8	67.2	70.0

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, July, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	62.5	60.0	60.0	63.5	66.0	68.4	70.8	70.8	67.0	63.0	61.4	59.8	64.4
2	57.8	56.8	56.6	60.0	63 6	68.6	72.0	74.5	74.4	73.0	71.0	70.0	66 5
3	68.0	67.6	67.6	68 6	70.6	77.8	81.8	83.2	79.6	70.6	69.4	68.4	72.8
4	68.5	68.5	68.6	70 5	73.5	76.5	85.0	85.6	83.5	72.6	70.0	68.8	74.3
5	68.8	68.0	68.4	66.0	66.4	69.8	70.6	72.0	71.0	68.0	65.5	63.0	68.1
6	60.2	58.0	60.8	62.2	63.2	64.0	60.5	59.5	60.0	59 5	58.2	55.6	61.1
7	54.4	54.0	54.4	62.0	69.0	69.0	70.6	70.0	63.0	59.6	58.0	56.4	61.7
8	51.0	48.5	47.6	57.0	61.4	64.0	65.8	67.4	65.0	61.6	57.6	53 4	58.4
9	51.6	49.5	49.5	58.5	62.5	68.4	71.0	73.6	71.4	66.6	64.0	63.0	62.5
10	60 8	59.4	58.6	61.4	66.5	68.0	69.6	60.0	66.6	65.4	63.4	61.8	64 2
11	61.6	60.8	59.4	58.4	59.6	62.8	64.0	58.4	59.4	56.6	55.4	54.8	59.3
12	54 6	54.5	54.4	55.6	57.4	60.0	63.8	64.0	65.5	63.4	61.4	60.0	59.6
13	57.0	55.5	54.4	59.8	66.0	73.6	76.5	75.6	74 8	71.0	66.5	63.0	66.1
14	60.0	58.6	57.6	61.0	69.6	74.5	82.0	85.5	83 8	76.5	68.5	66.4	70.3
15	64.0	61.6	61.0	61.8	61.8	62.4	63.0	62.8	62.8	61.5	60 5	60.5	62.0
16	60.5	30.5	60.6	61.0	66.0	68.0	70.4	71.6	71.8	69.0	63.2	60.0	65.2
17	56 5	53.4	54.0	59.6	67.0	73.5	76.8	77.6	77.0	72.8	68.5	67.4	67.0
18	66.4	65.0	64 0	66 0	69.4	73.4	75.6	79.4	79.0	63.0	61.0	59.5	68.5
19	56.0	52.6	51.8	59.6	67.0	71.6	76.6	80.5	79.0	69.5	65.6	61.6	66.0
20	58.0	55.5	55.6	61.5	71.0	78.4	83.0	85.4	82.0	75.0	69.6	65.0	70.0
21	63.4	61.4	60.8	68.0	76.0	78.0	82.4	82.8	78.0	70.0	69.5	69.4	71.6
22	68.8	69.0	68 4	71.0	74.6	76.2	74.5	75.8	78.8	76.4	73.2	71.6	73.2
23	68.0	64.4	63.5	66.6	70.2	73.5	76.6	77.8	76.0	71.6	66.6	64.0	69.9
24	61.0	59.8	59.8	63.4	64.0	73.0	73.2	66.5	68.4	63.0	58.0	56.5	63.9
25	53.0	51.5	51.4	58.0	64.4	67.4	70.4	69.0	69.6	61.6	58.0	55 5	60.8
26	54.0	53.4	54.3	57.5	67.6	69.8	74.4	73.6	71.0	68.0	66.5	64.0	64.5
27	63.2	63.0	62.4	62.0	62.8	63.6	65.4	66.5	67.0	67.0	63.0	62.4	64.0
28	62.4	61.8	62.5	65.5	72.0	75.4	70.4	77.0	73.4	70.5	62.0	60.4	67.8
29	58.5	57.6	56.6	57.8	60.0	67.6	68.5	61.4	59.4	57.4	55.6	55.6	59.7
30	55.5	55.4	55.0	57.5	63.8	67.0	69.6	70.5	72.4	67.5	63.6	59.5	63.1
31	57.6	56.4	55.8	57.6	65.0	67.0	69.0	75.5	72.6	70.2	68.4	61.6	64.7
Mean.....	60.1	58.8	58.6	61.9	66.4	70.0	72.4	73.0	71.7	67.1	64.0	61.9	65.5

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, July, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	97	98	98	98	96	93	91	87	84	82	79	77	78	78	77	75	74	62	63	62	67	82	92	97	83
2	98	98	99	99	99	96	95	83	73	71	70	67	67	71	71	69	66	65	70	79	85	91	96	98	82
3	98	99	99	99	99	97	85	82	76	73	71	70	67	67	65	71	68	72	71	74	79	79	75	79	80
4	84	83	84	86	91	93	91	84	78	70	68	82	83	78	73	75	89	97	99	99	94	97	99	99	87
5	99	99	99	100	96	89	80	70	60	55	60	56	59	61	62	69	78	83	85	86	86	86	86	86	79
6	88	93	95	96	95	95	94	92	88	83	75	70	70	75	65	61	56	52	53	55	59	62	68	74	76
7	82	87	93	96	98	98	95	93	86	80	73	66	64	69	58	55	65	67	71	83	79	76	72	79	79
8	72	75	82	79	72	71	70	66	61	61	66	65	58	47	44	43	42	46	54	61	65	66	69	73	63
9	77	75	73	75	76	75	80	86	82	77	72	73	72	72	73	76	73	70	69	71	54	62	80	83	74
10	84	75	73	77	83	100	80	92	90	82	71	70	70	70	76	80	78	51	44	60	72	79	80	89	76
11	92	91	91	92	91	90	89	85	79	70	65	67	72	73	68	61	63	62	63	65	69	76	84	97	78
12	94	96	94	94	93	92	88	84	82	79	74	64	54	51	55	59	69	74	81	87	93	97	98	97	81
13	92	92	99	99	95	98	98	92	90	81	74	60	52	45	60	64	62	59	64	69	83	92	94	90	79
14	80	81	82	82	80	74	71	62	65	48	42	42	45	47	49	49	44	49	56	59	64	65	64	66	61
15	72	77	79	79	82	75	75	80	73	79	78	80	76	77	86	77	71	70	72	80	82	83	89	89	78
16	89	88	87	87	90	92	85	76	64	61	60	56	49	48	47	43	45	49	59	71	76	79	81	86	70
17	89	90	89	87	87	85	85	87	83	75	70	59	48	46	48	50	55	50	65	72	98	96	90	83	75
18	88	88	93	95	92	82	81	78	75	64	56	57	61	66	65	70	70	62	70	79	79	83	85	84	76
19	86	89	97	98	95	89	80	76	78	62	50	49	51	61	64	64	64	62	62	65	78	78	82	84	74
20	88	91	91	93	96	92	84	81	84	83	72	66	60	58	56	57	61	62	63	70	84	87	89	88	77
21	79	83	87	93	96	95	90	83	82	72	70	74	78	70	64	57	60	69	80	68	64	62	58	63	75
22	75	97	99	100	100	100	96	83	78	78	77	77	77	71	67	67	66	66	69	65	66	68	66	72	78
23	75	78	85	87	90	93	92	89	86	85	84	93	83	77	70	70	76	83	90	83	70	61	58	60	80
24	72	80	95	99	98	96	90	84	78	75	73	72	68	65	58	61	62	65	69	72	79	86	90	92	78
25	93	93	93	93	92	92	92	91	88	75	68	62	55	50	46	45	50	56	64	69	75	82	87	90	75
26	92	93	93	93	93	94	98	95	92	81	75	70	66	65	65	66	68	65	70	84	97	98	100	100	84
27	99	95	93	93	91	90	89	88	90	73	66	74	72	66	63	66	67	72	75	86	93	94	85	83	82
28	78	93	98	100	99	98	96	90	84	72	66	77	75	69	71	73	80	84	82	76	79	90	93	100	85
29	100	100	100	100	100	100	100	100	96	89	78	75	69	62	61	61	66	73	79	80	82	89	92	94	85
30	97	98	99	100	100	99	97	90	82	71	65	65	69	71	71	71	70	70	74	78	82	83	89	95	83
31	99	100	100	100	100	100	96	95	93	89	87	86	90	90	90	93	96	97	98	99	100	100	100	100	96
Mean.....	87	90	92	93	92	91	88	85	81	74	70	68	66	65	64	65	66	67	71	74	79	82	84	86	78

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	87	81	83	79	76	75	75	64	70	62	58	74	83	97	86
2	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	87	86	85	87	93	99	100	100	97
3	100	92	89	89	93	95	95	84	79	72	64	60	58	59	57	59	58	55	54	61	72	78	78	79	74
4	84	88	90	96	99	100	100	86	71	69	64	58	48	48	52	45	44	48	45	54	70	79	85	89	71
5	95	97	100	100	97	92	91	73	59	58	51	50	48	52	57	59	54	60	59	62	76	87	93	94	74
6	94	96	98	100	100	99	99	80	71	69	62	55	55	53	51	57	55	58	66	79	84	91	80	79	76
7	80	80	82	84	84	84	85	85	85	100	100	100	85	77	74	75	77	75	92	98	100	100	94	92	87
8	92	92	92	91	90	91	90	77	70	65	63	63	62	60	59	57	57	57	60	68	71	69	68	67	72
9	67	68	73	78	79	80	79	76	79	76	76	77	75	72	70	70	67	64	60	73	78	84	90	97	75
10	100	100	100	100	100	100	100	85	68	59	60	54	55	53	52	53	52	55	60	68	76	85	92	92	76
11	92	92	92	96	96	92	94	91	97	98	98	93	88	82	74	67	64	58	61	70	80	87	95	100	86
12	100	100	100	100	100	100	100	85	73	65	60	59	57	56	55	56	58	66	66	69	70	79	83	82	77
13	84	86	94	98	97	97	95	93	90	82	81	82	85	85	76	66	75	77	84	82	86	94	95	98	87
14	100	100	100	100	100	100	100	100	90	75	67	64	64	60	57	55	55	55	59	76	85	97	100	100	82
15	100	100	100	100	100	100	94	73	65	67	65	62	58	50	48	50	81	65	60	70	80	91	93	92	78
16	93	94	94	93	93	92	85	71	68	60	53	52	50	48	47	47	48	46	53	64	75	71	77	78	65
17	79	79	80	81	81	82	82	80	76	72	70	70	70	66	63	65	66	67	74	80	86	88	85	85	80
18	78	83	82	85	88	92	90	96	98	94	100	100	100	100	96	89	85	81	83	75	80	90	100	100	90
19	100	100	98	92	92	93	89	81	77	73	68	69	62	61	49	51	50	48	53	60	74	81	83	90	75
20	95	100	100	100	90	75	79	78	85	84	67	65	60	60	60	53	55	57	58	63	72	80	84	84	73
21	84	89	94	98	98	94	95	82	75	64	54	53	47	47	45	45	45	45	50	65	77	80	83	82	70
22	90	93	95	96	98	99	99	83	76	62	61	62	61	60	58	59	60	64	70	77	84	92	97	100	79
23	100	100	100	100	100	100	100	87	75	69	63	59	54	52	53	52	53	51	49	56	67	72	79	85	74
24	93	95	97	99	99	98	98	80	72	64	54	50	52	50	48	46	48	51	63	68	75	84	85	89	73
25	89	90	91	93	93	96	97	95	90	79	75	73	68	67	63	63	65	69	72	77	84	90	85	87	81
26	89	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
28	..	..	..	..	..	..	..	..	67	60	57	55	54	55	56	57	60	66	75	83	86	87	86	85	—
29	82	82	74	80	81	84	83	83	81	78	76	75	73	72	73	74	77	77	78	80	85	91	96	97	80
30	99	100	100	100	100	100	100	75	64	60	55	49	47	45	43	47	49	54	63	75	82	87	92	95	74
31	98	100	100	100	100	100	79	65	56	55	52	50	50	48	46	46	50	60	69	73	83	92	97	98	74
Mean.....	92	93	94	95	95	94	96	84	79	78	70	67	64	63	61	59	61	61	63	72	79	85	88	90	78

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	87	91	92	92	95	97	59	42	40	34	43	48	42	37	34	31	25	24	35	44	55	59	58	53	55
2	73	80	84	88	90	90	84	57	51	50	52	47	42	37	30	27	28	31	44	55	64	70	76	81	60
3	86	87	90	92	91	88	74	53	47	57	49	47	46	42	35	35	37	47	60	68	76	80	76	60	63
4	58	60	62	65	68	68	67	65	65	62	53	44	41	40	42	34	29	49	54	57	63	68	74	75	57
5	76	78	81	82	84	85	75	67	60	60	57	57	59	63	81	76	85	85	89	92	92	91	89	92	77
6	92	92	93	93	92	91	92	91	92	95	93	84	81	73	68	58	54	57	64	74	80	85	88	90	82
7	92	91	88	86	82	80	71	65	61	53	48	47	47	49	50	48	48	51	55	60	62	64	70	70	64
8	71	71	70	71	73	70	64	60	55	52	49	46	42	40	36	36	37	41	50	59	63	64	65	69	56
9	76	79	82	85	87	87	78	63	61	59	57	52	54	52	51	51	54	58	63	70	73	74	73	74	67
10	75	77	71	74	77	77	84	85	85	77	67	60	53	53	52	52	55	57	65	65	67	71	93	86	70
11	85	85	82	80	79	79	78	67	60	58	51	48	46	42	40	40	38	38	46	50	60	65	69	69	61
12	69	67	68	73	78	81	71	65	69	70	69	64	62	64	68	71	69	69	76	78	84	86	86	87	73
13	91	89	88	89	88	78	71	62	53	47	42	38	37	37	37	36	32	34	38	44	52	58	64	67	57
14	70	71	69	69	70	69	65	55	60	59	55	54	57	57	58	57	54	63	70	69	71	77	81	85	65
15	90	95	96	97	97	97	97	97	93	78	62	57	48	47	48	50	53	58	67	74	80	86	89	88	77
16	86	86	87	88	87	80	74	67	61	57	51	47	38	37	43	46	43	44	59	59	70	76	76	81	64
17	84	85	88	89	90	86	77	59	57	53	50	47	42	40	40	38	37	38	43	54	61	61	67	84	61
18	58	87	89	93	93	93	92	63	55	55	50	41	37	32	31	32	30	29	98	46	57	64	73	74	60
19	71	70	70	70	71	73	69	61	50	53	52	50	50	46	43	40	42	43	42	54	68	71	67	64	58
20	65	68	74	79	82	87	88	86	79	79	69	65	61	67	74	82	93	93	91	89	91	92	92	93	81
21	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	100	100	78	75	74	82	81	76	79	92	93	93	95	95	91
22	96	97	97	97	97	97	91	84	79	77	68	58	48	43	41	38	40	42	51	64	69	77	84	87	72
23	89	84	81	81	85	86	68	65	59	54	51	47	44	43	42	42	48	59	65	74	78	80	66	71	65
24	78	82	82	84	80	78	71	65	53	46	44	46	49	48	46	43	40	42	48	54	61	70	79	81	61
25	78	78	75	73	74	75	73	67	62	59	58	57	54	51	47	46	41	50	67	71	73	81	81	79	65
26	81	81	87	86	86	96	97	96	96	96	91	74	69	63	57	51	51	52	60	69	80	85	86	89	78
27	91	91	92	92	92	91	84	77	68	57	53	49	44	40	44	52	55	59	62	66	67	76	81	75	69
28	73	78	90	92	92	91	84	68	59	58	61	50	46	43	38	35	36	40	47	54	61	60	61	60	62
29	64	68	71	79	84	82	78	71	62	54	52	48	48	48	49	51	50	53	59	65	71	78	84	87	65
30	90	91	91	92	93	91	73	64	53	60	60	62	61	54	51	50	55	60	64	75	81	85	85	85	72
31	84	84	82	84	84	84	84	82	80	79	78	74	86	89	86	84	86	86	90	92	87	88	90	92	85
Mean.....	81	82	83	84	85	85	78	70	65	63	59	55	52	50	50	49	49	53	59	66	71	75	78	79	68

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, July, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	87	90	93	94	94	94	92	78	70	53	57	55	53	40	45	42	52	57	62	74	78	87	83	85	72
2	90	90	92	91	95	93	93	80	86	83	80	76	76	81	80	73	73	77	80	91	92	93	95	96	86
3	96	95	94	94	97	97	96	95	95	94	89	84	84	88	79	82	80	83	84	93	93	93	94	94	90
4	94	94	95	94	94	94	94	90	85	81	84	76	78	83	84	83	84	83	87	95	96	96	97	97	89
5	97	97	98	98	98	97	93	85	86	84	80	76	74	70	68	67	66	72	79	83	82	80	92	97	84
6	98	97	95	91	92	97	96	85	90	87	88	85	77	70	72	71	70	70	68	77	80	80	88	99	84
7	94	97	97	97	98	97	97	92	74	78	83	71	77	62	70	71	82	87	89	92	96	82	87	97	86
8	95	97	95	95	93	96	89	83	82	72	70	66	71	72	83	71	67	87	71	78	80	82	89	93	82
9	97	99	95	97	96	93	86	70	71	75	75	73	68	45	47	48	50	65	65	75	87	92	95	88	77
10	88	93	94	93	96	97	98	93	99	99	92	88	85	87	84	90	97	99	98	98	99	100	100	100	95
11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100
12	99	99	99	99	99	99	99	89	78	75	78	73	70	76	69	70	73	85	80	79	80	88	83	85	85
13	97	94	95	95	94	93	83	74	80	80	70	68	68	69	66	65	73	73	83	91	86	87	90	96	82
14	96	97	98	97	98	98	90	76	76	63	69	75	70	70	71	74	73	73	84	81	90	89	95	95	83
15	98	96	98	98	98	98	92	83	83	88	82	83	78	85	83	85	87	86	80	86	92	94	95	98	89
16	98	97	98	95	92	91	94	97	100	100	100	98	98	98	98	97	97	97	97	98	98	98	98	98	97
17	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	88	94	89	84	85	97	96	98	99	99	99	99	99	96
18	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	90	90	90	86	87	91	93	96	97	98	99	99	99	96
19	98	82	79	92	85	81	83	77	64	56	53	47	44	43	42	50	54	55	53	58	69	73	81	87	67
20	91	90	91	90	91	91	75	69	62	60	58	54	47	45	42	70	66	64	64	86	87	90	91	93	74
21	91	96	86	94	96	99	93	84	54	74	70	66	64	62	63	66	75	85	90	91	98	100	100	100	83
22	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100
23	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100	100	98	98	95	90	80	83	90	90	93	89	90	91	92	93	95	95	95	94
25	96	97	96	98	100	100	99	92	90	75	65	60	52	45	48	48	46	47	50	62	70	85	83	87	74
26	92	89	88	81	82	83	80	74	70	66	66	60	54	62	68	69	70	73	72	65	72	80	94	94	75
27	98	99	99	98	98	98	97	94	92	82	80	83	80	76	76	81	90	94	97	99	99	99	100	100	92
28	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	94	95	94	95	90	92	89	92	84	89	90	95	96
29	96	97	97	99	100	99	99	98	98	97	97	92	85	73	75	98	95	89	95	97	99	99	97	95	94
30	95	92	93	91	91	89	90	87	81	72	63	68	68	63	62	60	60	80	80	89	91	90	94	96	81
31	96	98	99	99	99	99	95	91	89	89	82	85	76	76	65	65	70	83	99	100	100	100	100	100	90
Mean.....	96	95	99	96	96	96	94	88	86	83	81	78	76	74	74	76	78	82	83	87	90	92	94	95	87

ATLIN, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.
Time of the 135th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	....	0.60	46	..	60	60	34	..	..	..	S 2	.....	SE 12	10	..	0	....	...	
2	0.66	....	0.60	48	..	60	60	36	..	..	..	S 6	.....	SE 16	1	..	7	0.02	...	Wind 17 miles S.E.
3	0.63	....	0.57	52	..	62	63	46	..	..	..	E 12	.....	SE 16	4	..	4	....	...	
4	0.50	....	0.46	54	..	56	62	46	..	..	..	NW 10	.....	SE 10	8	..	10	....	..	
5	0.47	....	0.41	48	..	52	53	48	..	..	..	S 2	.....	S 4	10	..	10	0.37	...	
6	0.44	....	0.50	48	..	56	56	45	..	..	..	C 0	.....	W 3	10	..	10	0.65	...	
7	0.65	....	0.66	48	..	56	59	47	..	..	..	SE 6	.....	S 14	10	..	8	T	...	
8	0.72	....	0.72	46	..	59	60	36	..	..	..	S 1	.....	SW 5	7	..	8	....	...	
9	0.67	....	0.63	48	..	58	59	46	..	..	..	SE 10	.....	SE 14	10	..	9	....	...	
10	0.62	....	0.59	48	..	55	57	38	..	..	..	SE 8	.....	S 10	9	..	10	....	...	
11	0.53	....	0.50	50	..	62	62	42	..	..	..	SE 6	.....	S 8	8	..	8	....	...	
12	0.56	....	0.58	49	..	56	62	42	..	..	..	SE 6	.....	SW 8	10	..	8	....	...	
13	0.64	....	0.64	48	..	54	54	45	..	..	..	SE 10	.....	S 8	9	..	10	0.01	...	
14	0.66	....	0.64	48	..	56	60	44	..	..	..	SE 10	.....	SE 10	5	..	4	T	...	
15	0.73	....	0.72	49	..	58	62	38	..	..	..	S 5	.....	SW 3	2	..	3	....	...	
16	0.76	....	0.73	44	..	60	62	34	..	..	..	SE 2	.....	S 4	9	..	2	....	...	
17	0.78	....	0.74	46	..	59	60	34	..	..	..	SE 14	.....	SE 14	0	..	5	....	...	
18	0.85	....	0.82	47	..	61	64	40	..	..	..	S 3	.....	S 6	9	..	3	....	...	Wind 17 miles S.E.
19	0.87	....	0.78	48	..	64	64	36	..	..	..	SE 5	.....	SE 16	6	..	6	....	...	
20	0.74	....	0.69	49	..	58	58	42	..	..	..	S 4	.....	S 3	10	..	9	....	...	Wind 17 miles S E.
21	0.74	....	0.73	47	..	58	60	36	..	..	..	NE 2	.....	C 0	7	..	9	....	...	
22	0.83	....	0.77	48	..	64	68	45	..	..	..	C 0	.....	S 8	9	..	4	0.06	...	
23	0.80	....	0.66	50	..	69	72	39	..	..	..	SE 8	.....	SE 12	0	..	1	....	...	
24	0.58	....	0.55	51	..	68	70	40	..	..	..	SE 5	.....	SE 12	5	..	1	....	...	
25	0.79	....	0.79	54	..	66	68	40	..	..	..	NW 8	.....	NW 16	10	..	1	....	...	Wind 17 miles N.W.
26	0.95	....	0.89	48	..	70	72	42	..	..	..	S 2	.....	NW 10	1	..	7	....	...	
27	0.86	....	0.72	58	..	76	77	49	..	..	..	NW 4	.....	NE 10	1	..	5	....	...	(10.30 p.m.)
28	0.71	....	0.64	56	..	72	73	54	..	..	..	C 0	.....	C 0	9	..	8	T	...	Thunderstorm 9.30 to
29	0.64	....	0.69	53	..	56	56	52	..	..	..	NW 2	.....	S 5	10	..	10	1.00	...	
30	0.84	....	0.83	54	..	58	60	50	..	..	..	SE 10	.....	S 8	7	..	10	0.03	...	
31	0.76	....	0.66	50	..	64	67	42	..	..	..	SE 4	.....	S 6	5	..	1	....	...	
Mean.....	0.70	....	0.66	49	..	61	63	42	..	..	..	6	..	9	7	..	6	2.14	...	

BARKERVILLE, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0.72	....	0.73	34	..	52	56	34	100	..	73	C 0	.....	C 0	4	..	4	0.34	...	
2	0.78	....	0.72	36	..	64	68	36	90	..	43	C 0	.....	SW 10	0	..	4	....	...	
3	0.81	....	0.71	40	..	69	72	40	91	..	35	C 0	.....	S 15	2	..	4	....	...	
4	0.84	....	0.57	45	..	65	70	45	84	..	44	SW 5	.....	SW 20	3	..	10	T	...	
5	0.50	....	0.46	49	..	59	66	48	93	..	59	C 0	.....	SW 10	10	..	10	0.09	...	
6	0.82	....	0.66	39	..	39	43	38	91	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	1.08	...	
7	0.80	....	0.82	39	..	55	58	38	91	..	68	C 0	.....	W 10	10	..	8	0.10	...	
8	0.81	....	0.86	42	..	63	65	41	91	..	52	C 0	.....	C 0	10	..	4	....	...	
9	0.84	....	0.71	39	..	69	71	39	91	..	35	C 0	.....	SW 10	2	..	10	....	...	
10	0.84	....	0.79	40	..	70	70	40	82	..	32	S 10	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	0.64	....	0.61	48	..	70	72	48	85	..	36	C 0	.....	C 0	3	..	2	....	...	
12	0.69	....	0.77	48	..	58	62	46	70	..	70	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.11	...	
13	0.91	....	0.90	38	..	64	66	38	100	..	48	C 0	.....	SW 10	10	..	4	0.09	...	
14	0.92	....	0.81	40	..	75	75	40	91	..	33	C 0	.....	S 10	0	..	0	....	...	
15	0.84	....	0.80	46	..	76	78	45	84	..	34	C 0	.....	S 10	0	..	0	....	...	
16	0.82	....	0.70	46	..	61	66	46	84	..	50	C 0	.....	S 10	0	..	8	..	...	
17	0.76	....	0.79	41	..	52	56	39	82	..	73	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.08	...	
18	0.87	....	0.84	33	..	60	62	33	100	..	49	C 0	.....	C 0	3	..	6	....	...	
19	0.88	....	0.88	40	..	60	65	39	91	..	60	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
20	0.88	....	0.77	38	..	70	71	38	90	..	44	C 0	.....	SW 10	0	..	4	..	...	
21	0.81	....	0.78	41	..	64	66	41	91	..	43	C 0	.....	S 10	0	..	6	0.07	...	
22	0.83	....	0.81	40	..	60	64	39	91	..	60	C 0	.....	C 0	8	..	6	0.02	...	
23	0.86	....	0.69	38	..	67	69	38	90	..	50	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	...	
24	0.71	....	0.69	51	..	62	66	49	93	..	56	C 0	.....	SW 5	10	..	6	0.11	...	
25	0.66	....	0.72	46	..	55	55	41	92	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.27	...	
26	0.84	....	0.82	39	..	63	65	38	100	..	62	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
27	0.77	....	0.71	49	..	56	60	49	100	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.21	...	
28	71	....	0.73	40	..	59	62	39	100	..	82	C 0	.....	S 10	0	..	10	0.21	...	
29	0 81	....	0.81	47	..	63	67	46	92	..	57	C 0	.....	C 0	4	..	8	0.15	...	
30	0.85	....	0.78	42	..	70	74	42	100	..	52	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	...	
31	0.80	....	0.72	43	..	66	69	43	100	..	73	C 0	.....	C 0	6	..	8	0.20	...	Thunderstorm
Mean.....	0.78	....	0.75	42	..	62	65	41	91	..	56	0	..	5	4	..	6	3.13	...	

KAMLOOPS, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation I. 4.30 a.m. II. Time of the 120th Meridian III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.74	....	0.64	50	..	79	81	48	74	..	40	S 2	.....	NW 4	2	..	4	T	....	
2	0.76	....	0.71	51	..	85	86	49	79	..	41	S 1	.....	NW 2	2	..	4	....	....	
3	0.80	....	0.63	54	..	87	89	52	67	..	36	W 1	.....	N 4	0	..	2	..	....	
4	0.64	....	0.51	54	..	83	86	52	68	..	33	C 0	.....	W 5	0	..	10	....	....	
5	0.54	....	0.45	58	..	73	81	57	91	..	64	W 1	.....	E 4	10	..	10	0.17	..	Wind 10 miles S.
6	0.64	....	0.69	52	..	71	72	51	79	..	38	S 1	.....	SW 6	8	..	10	0.04	....	
7	0.86	....	0.80	49	..	78	78	48	78	..	39	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
8	0.85	....	0.74	53	..	89	90	51	74	..	39	S 1	.....	W 2	0	..	2	..	....	
9	0.84	....	0.65	54	..	97	97	53	74	..	47	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
10	0.78	....	0.57	59	..	96	96	57	65	..	29	W 1	.....	W 2	0	..	0	....	....	Wind 10 miles S.E.
11	0.52	....	0.52	70	..	88	90	65	48	..	40	NE 6	.....	W 4	0	..	8	....	...	
12	0.69	....	0.68	62	..	81	86	59	53	..	41	S 2	.....	E 2	8	..	6	....	....	
13	0.84	....	0.73	60	..	86	87	58	70	..	40	SE 2	.....	NW 1	0	..	0	....	....	
14	0.87	....	0.65	58	..	94	94	56	79	..	34	C 0	.....	E 6	0	..	0	....	....	
15	0.77	....	0.66	63	..	102	102	61	73	..	30	C 0	.....	NE 6	0	..	0	....	....	
16	0.75	....	0.56	65	..	89	95	61	66	..	32	SE 1	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
17	0.84	....	0 76	54	..	75	77	52	67	..	71	W 4	.....	E 2	6	..	1	0 16	....	
18	0.91	....	0.82	49	..	80	82	48	83	..	45	C 0	.....	W 5	0	..	6	....	....	
19	0.87	....	0.82	57	..	86	88	48	72	..	42	C 0	.....	NW 3	8	..	4	....	....	
20	0.83	....	0.67	56	..	92	94	54	77	..	37	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
21	0.72	....	0.58	62	..	86	94	58	48	..	43	C 0	.....	W 4	0	..	8	..	....	
22	0.82	....	0.70	54	..	90	90	52	88	..	42	C 0	.....	W 4	0	..	2	0.06	....	
23	0.72	....	0.65	59	..	82	85	57	64	..	44	W 1	.....	S 1	0	..	10	....	..	
24	0.66	....	0.56	64	..	84	89	57	59	..	45	E 1	.....	W 1	0	..	8	..	....	
25	0.64	....	0 76	64	..	59	74	58	62	..	59	W 4	.....	E 2	6	..	10	0.24	....	
26	0.81	....	0.82	57	..	75	75	56	94	..	59	C 0	.....	W 3	10	..	2	0.10	....	
27	0.74	....	0.64	54	..	70	84	52	87	..	70	C 0	.....	W 5	0	..	8	0.02	....	
28	0.71	....	0.72	57	..	69	69	56	97	..	74	C 0	.....	W 4	10	..	8	0.48	....	
29	0.80	....	0.76	54	..	85	86	53	94	..	47	C 0	.....	W 2	0	..	0	....	....	
30	0.80	....	0.68	57	..	83	86	51	83	..	53	C 0	.....	C 0	2	..	10	....	....	
31	0.69	....	0.62	59	..	74	75	58	81	..	63	C 0	.....	W 4	2	..	10	T	....	
Mean.....	0.76	....	0.67	57	..	83	86	55	74	..	46	1	.....	3	2	..	5	1.27	....	

NANAIMO, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 120th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.88	....	0.83	64	..	68	73	51	59	..	56	NE 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	0.94	....	0.88	65	..	70	74	55	53	..	75	NE 8	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	0.94	....	0.80	66	..	74	74	54	54	..	61	NE 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	0.78	....	0.72	64	..	65	66	55	48	..	78	N 6	.....	C 0	4	..	10	0.01	...	
5	0.70	....	0.83	63	..	58	70	58	60	..	89	C 0	.....	C 0	8	..	5	0.02	...	
6	0.97	....	1.04	57	..	63	64	52	79	..	73	N 8	.....	SE 12	8	..	1	0.20	...	
7	1.11	....	1.00	59	..	64	69	49	82	..	52	E 4	.....	S 6	4	..	0	0.03	...	
8	1.00	....	0.92	62	..	66	76	49	77	..	59	NE 10	.....	C 0	1	..	0	....	...	
9	0.96	....	0.87	70	..	71	76	56	58	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
10	0.89	....	0.76	66	..	71	73	60	67	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	0.93	....	0.93	60	..	61	64	58	76	..	69	S 2	.....	SE 12	9	..	7	..	...	
12	0.99	....	0.95	60	..	65	66	53	71	..	73	SE 12	.....	C 0	10	..	5	0 03	...	
13	1.04	....	0.95	65	..	64	71	58	65	..	75	NW 20	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
14	0.91	....	0.81	71	..	82	82	64	50	..	76	NE 15	.....	C 0	0	..	2	....	...	
15	0.88	....	0.92	72	..	72	81	64	55	..	66	N 12	.....	C 0	0	..	0	....	...	
16	1.00	....	1.00	66	..	68	70	59	58	..	74	N 20	.....	NW 35	0	..	0	....	...	
17	1.16	....	1.10	61	..	66	69	54	52	..	49	NW 30	.....	C 0	0	..	0	....	...	
18	1.10	....	1.00	60	..	72	74	53	70	..	47	N 15	.....	NW 15	2	..	0	....	...	
19	1.02	....	0.96	65	..	74	79	60	39	..	41	N 3	.....	C 0	0	..	0	....	...	
20	0.99	....	0.87	64	..	74	81	60	42	..	55	N 20	.....	C 0	0	..	0	....	...	
21	0.90	....	0.87	65	..	76	76	61	65	..	46	N 15	.....	NW 10	3	..	0	....	...	
22	0.95	....	0.98	68	..	71	78	61	57	..	39	N 20	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
23	0.89	....	0.83	66	..	64	72	60	54	..	38	N 12	.....	C 0	5	..	9	....	...	Aurora
24	0.88	....	0.84	62	..	63	66	52	68	..	72	C 0	.....	NW 6	2	..	0	....	...	
25	0.99	....	0.98	58	..	61	62	58	94	..	77	S 4	.....	SE 12	10	..	8	0.02	...	
26	1.07	....	0.94	60	..	69	72	54	82	..	63	N 4	.....	C 0	10	..	0	....	...	
27	0.85	....	0.77	71	..	69	76	54	53	..	68	NW 8	.....	C 0	5	..	9	....	...	
28	0.83	....	0.81	67	..	66	70	60	74	..	83	C 0	.....	C 0	3	..	3	....	...	
29	0.88	....	1.00	60	..	65	67	57	56	..	65	SE 10	.....	S 8	10	..	8	...	...	
30	1.05	....	0.96	57	..	64	65	52	84	..	64	N 4	.....	C 0	10	..	0	....	...	
31	0.90	....	0.82	63	..	67	67	52	72	..	72	NE 12	.....	SE 12	4	..	9	....	...	
Mean.....	0.95	....	0.90	64	..	68	72	56	64	..	64	10	.....	5	1	..	3	0.31	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.78	47	..	58	58	47	77	..	76	C 0	.....	S 5	10	..	10	....	...	
2	0.82	....	0.86	51	..	58	62	49	72	..	76	C 0	.....	W 8	0	..	10	....	...	
3	0.88	....	0.77	47	..	62	62	47	85	..	77	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.02	...	
4	0.57	....	0.57	48	..	55	55	48	85	..	93	C 0	.....	E 8	10	..	10	0.42	...	
5	0.60	....	0.69	49	..	56	56	48	71	..	81	C 0	.....	W 5	0	..	10	0.02	...	
6	0.71	....	0.82	50	..	59	62	50	79	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
7	0.88	....	0.84	48	..	57	60	48	85	..	81	E 5	.....	E 5	10	..	10	....	...	
8	0.83	....	0.90	47	..	60	61	47	85	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.09	...	
9	0.89	....	0.89	50	..	58	58	50	79	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
10	0.86	....	0.74	52	..	59	60	52	79	..	70	C 0	.....	W 5	10	..	5	....	...	
11	0.72	....	0.70	50	..	58	58	50	86	..	76	C 0	.....	C 0	8	..	10	0.01	...	
12	0.68	....	0.84	50	..	54	55	50	86	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.18	...	
13	0.90	....	0.94	50	..	55	55	50	86	..	80	C 0	.....	E 6	10	..	10	0.13	...	
14	0.87	....	0.86	50	..	56	56	50	93	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.13	...	
15	0.90	....	0.98	50	..	59	62	50	86	..	65	C 0	.....	W 5	10	..	5	....	...	
16	0.98	....	1.00	52	..	57	60	52	79	..	69	C 0	.....	W 5	10	..	8	....	.	
17	1.06	....	1.08	50	..	52	54	50	79	..	86	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.06	...	
18	1.08	....	1.05	48	..	57	57	48	85	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.20	...	
19	1.04	....	1.00	51	..	60	62	50	86	..	71	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	
20	0.96	....	0.95	50	..	56	60	50	86	..	81	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	
21	0.94	....	0.95	51	..	62	66	51	79	..	72	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	
22	0.96	....	0.97	51	..	59	63	51	79	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.07	...	
23	0.93	....	0.78	48	..	63	65	48	100	..	72	C 0	.....	W 5	10	..	2	....	...	Fog
24	0.74	....	0.81	46	..	58	64	**46**	84	..	82	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	
25	0.88	....	0.93	51	..	57	58	51	86	..	87	C 0	.....	W 4	10	..	10	0.01	...	
26	0.98	....	0.94	51	..	62	64	51	86	..	77	C 0	.....	W 5	10	..	10	....	...	
27	0.88	....	0.74	52	..	52	54	52	86	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
28	0.71	....	0.72	50	..	57	59	50	93	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
29	0.75	....	0.89	50	..	56	56	50	93	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.33	...	
30	0.96	....	0.90	52	..	66	67	52	100	..	68	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	Fog
31	0.85	....	0.76	50	..	66	**68**	50	100	..	68	C 0	.....	W 8	10	..	0	....	...	Fog
Mean.....	0.86	....	0.86	50	..	58	60	50	85	..	79	0	.....	3	9	..	9	1.97	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.68	....	0.70	65	..	73	74	49	58	..	50	.....	.....	.....	5	..	4	....	...	
2	0.74	....	0.61	70	..	78	79	50	61	..	50	.....	.....	.....	0	..	4	....	...	
3	0.76	....	0.53	69	..	84	84	53	61	..	40	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
4	0.57	....	0.45	68	..	75	81	55	60	..	56	.....	.....	.....	6	..	9	....	...	
5	0.43	....	0.36	62	..	70	79	57	88	..	52	.....	.....	.....	10	..	8	T	...	
6	0.62	....	0.57	70	..	69	70	51	52	..	52	.....	.....	.....	2	..	8	....	...	
7	0.83	....	0.71	69	..	76	76	**47**	56	..	37	.....	.....	.. ...	2	..	4	....	...	
8	0.74	....	0.63	69	..	79	81	52	56	..	54	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
9	0.77	....	0.54	71	..	85	85	55	53	..	38	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
10	0.72	....	0.44	75	..	84	86	57	52	..	53	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
11	0.56	....	0.44	75	..	80	85	60	52	..	44	.....	.....	.....	0	..	8	..	...	
12	0.57	....	0.45	64	..	78	80	60	67	..	50	.....	.....	... ...	9	..	10	....	...	
13	0.81	....	0.88	72	..	78	80	60	54	..	43	.....	.....	.....	1	..	0	....	...	
14	0.83	....	0.80	75	..	92	92	57	44	..	40	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
15	0.74	....	0.57	71	..	90	**93**	63	49	..	36	.....	.....	.....	8	..	3	....	...	
16	0.66	....	0.43	81	..	82	87	62	45	..	45	.....	.....	.....	0	..	2	0.05	...	Thunderstorm
17	0.84	....	0.72	61	..	71	79	53	82	..	49	.....	.....	.....	9	..	8	....	...	
18	0.85	....	0.75	70	..	75	77	48	57	..	56	.....	.....	.....	0	..	5	.. .	...	
19	0.92	....	0.80	68	..	80	81	57	57	..	55	.....	.....	.....	9	..	0	....	...	
20	0.80	....	0.55	70	..	85	85	55	57	..	44	.....	.....	.....	0	..	1	....	...	
21	0.75	....	0.63	77	..	80	87	62	31	..	34	.....	.....	.....	0	..	10	0.01	...	
22	0.87	....	0.55	68	..	81	82	54	65	..	48	.....	.....	.....	1	..	3	....	...	
23	0.72	....	0.64	70	..	79	82	58	61	..	40	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
24	0.62	....	0.44	73	..	82	85	58	54	..	39	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
25	0.62	....	0.66	75	..	71	78	61	56	..	80	.....	.....	.....	6	..	10	0.01	...	
26	0.82	....	0.72	57	..	70	71	57	94	..	70	.....	.....	.....	8	..	1	0.50	...	
27	0.68	....	0.57	68	..	71	79	54	69	..	71	.....	.....	.....	1	..	9	....	...	
28	0.68	....	0.73	60	..	68	70	58	94	..	59	.....	.....	.....	10	..	9	0.60	...	
29	0.88	....	0.80	62	..	75	77	54	88	..	60	.....	.....	.....	**10**	..	1	....	...	
30	0.75	....	0.71	65	..	79	82	57	73	..	62	.....	.....	.....	5	..	8	....	...	
31	0.65	....	0.56	70	..	70	74	60	66	..	70	.....	.....	.....	5	..	6	....	...	
Mean...	0.73	....	0.61	69	..	78	81	56	62	..	51	..	....	..	4	..	5	1.26	..	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.26	....	0.33	48	..	58	60	46	92	..	88	C 0	.....	W 4	0	..	2	....	...	
2	0.32	....	0.39	48	..	58	60	48	92	..	88	C 0	.....	W 12	6	..	8	....	...	
3	0.37	....	0.35	46	..	56	60	46	84	..	94	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	Fog
4	0.18	....	0.19	52	..	54	56	52	93	..	87	W 4	.....	SW 10	10	..	8	0.30	...	
5	0.12	....	0.18	46	..	56	58	46	92	..	87	C 0	.....	SW 4	10	..	9	0.04	...	
6	0.25	....	0.40	48	..	58	60	48	92	..	88	C 0	.....	SW 8	10	..	3	....	...	
7	0.43	....	0.40	50	..	52	52	50	86	..	93	C 0	.....	SE 8	10	..	10	0.06	...	
8	0.40	....	0.46	50	..	58	60	50	93	..	88	C 0	.....	W 8	10	..	3	0.02	...	
9	0.39	....	0.44	50	..	58	60	50	93	..	88	W 16	.....	W 14	10	..	10	....	...	
10	0.38	....	0.32	50	..	54	56	50	86	..	93	W 10	.....	W 4	10	..	10	....	...	
11	0.26	....	0.18	50	..	50	52	50	93	..	100	SW 4	.....	SE 26	10	..	10	0.16	...	
12	0.22	....	0.44	50	..	56	58	50	93	..	81	C 0	.....	W 4	10	..	10	0.34	...	
13	0.44	....	0.46	50	..	58	58	50	86	..	82	C 0	.....	SW 8	4	..	2	....	...	
14	0.34	....	0.40	46	..	60	60	46	84	..	88	C 0	.....	W 10	10	..	10	....	...	Fog
15	0.38	....	0.50	48	..	58	58	48	85	..	82	W 10	.....	W 20	3	..	3	....	...	
16	0.50	....	0.56	50	..	56	58	50	86	..	87	W 8	.....	W 16	6	..	8	....	...	
17	0.56	....	0.64	50	..	58	60	50	86	..	82	W 8	.....	W 12	8	..	6	....	...	
18	0.54	....	0.57	50	..	56	58	50	93	..	93	W 6	.....	W 18	10	..	8	....	...	
19	0.51	....	0.98	48	..	56	60	48	92	..	63	W 10	.....	W 12	10	..	10	....	...	
20	0.43	....	0.49	52	..	58	62	50	86	..	88	W 10	.....	NW 4	10	..	8	....	...	
21	0.43	....	0.46	56	..	54	60	48	87	..	87	W 14	.....	NW 6	8	..	8	....	...	
22	0.43	....	0.48	56	..	56	58	50	75	..	75	W 8	.....	W 4	8	..	10	....	...	
23	0.36	....	0.31	54	..	54	58	50	87	..	87	NW 6	.....	NW 3	6	..	10	....	...	Fog
24	0.23	....	0.33	54	..	58	66	52	87	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	Fog
25	0.34	....	0.45	54	..	54	58	50	87	..	87	C 0	.....	W 3	10	..	10	....	...	
26	0.37	....	0.45	54	..	58	58	52	87	..	88	C 0	.....	W 6	10	..	6	....	...	
27	0.34	....	0.29	54	..	56	58	54	87	..	87	C 0	.....	W 6	10	..	10	....	...	Fog
28	0.24	....	0.27	52	..	56	56	50	86	..	87	W 6	.....	W 3	10	..	10	0.02	...	
29	0.28	....	0.45	52	..	56	58	50	79	..	93	C 0	.....	SE 2	10	..	8	....	...	
30	0.46	....	0.44	56	..	60	60	56	87	..	88	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
31	0.32	....	0.29	52	..	56	58	52	86	..	87	C 0	.....	W 8	2	..	10	....	...	Fog
Mean.....	0.36	....	0.42	51	..	56	59	50	88	..	87	4	.....	8	8	..	8	0.94	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	....	0.79	47	..	72	73	46	92	..	60	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
2	0.87	....	0.88	49	..	73	73	48	91	..	48	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	....	
3	0.92	....	0.81	50	..	74	74	49	93	..	49	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
4	0.75	....	0.73	53	..	64	74	52	92	..	80	C 0	.....	W 2	3	..	10	T	....	
5	0.66	....	0.79	56	..	58	68	56	93	..	82	E 4	.....	NW 6	10	..	9	0.04	....	
6	0.88	....	1.00	51	..	65	68	51	92	..	55	E 4	.....	SW 8	10	..	6	0.10	....	
7	1.08	....	1.04	50	..	70	73	50	92	..	51	E 4	.....	W 6	7	..	0	....	....	
8	0.97	....	0.90	49	..	76	76	48	91	..	46	SE 2	.....	NW 0	0	..	0	....	....	
9	0.91	....	0.87	52	..	76	76	51	92	..	56	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
10	0.86	....	0.76	53	..	73	77	52	92	..	66	C 0	.....	NW 4	0	..	6	....	....	
11	0.85	....	0.94	53	..	64	65	51	80	..	62	NE 6	.....	SE 8	0	..	9	....	....	
12	0.94	....	0.98	54	..	68	70	53	82	..	58	E 6	.....	NW 8	10	..	8	....	....	
13	1.00	....	0.94	50	..	73	74	50	94	..	52	C 0	.....	W 12	0	..	0	....	....	
14	0.88	....	0.78	54	..	81	81	52	92	..	46	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
15	0.83	....	0.88	59	..	72	74	56	92	..	66	SW 2	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
16	0.95	....	0.93	54	..	71	73	52	92	..	50	C 0	.....	W 10	0	..	0	....	....	Wind 22 miles S.W.
17	1.03	....	1.11	53	..	68	70	50	81	..	55	W 12	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
18	1.08	....	0.99	51	..	68	72	49	87	..	56	E 2	.....	NW 5	0	..	0	....	....	
19	0.99	....	0.94	51	..	74	74	50	93	..	54	C 0	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
20	0.95	....	0.90	53	..	75	75	52	94	..	58	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
21	0.86	....	0.86	55	..	75	76	55	96	..	59	C 0	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
22	0.90	....	0.88	54	..	73	75	54	95	..	55	SW 2	.....	NW 6	0	..	0	....	....	Aurora
23	0.86	....	0.79	54	..	71	72	52	93	..	66	W 2	.....	NE 4	0	..	6	....	....	
24	0.82	....	0.84	53	..	70	73	52	92	..	56	C 0	.....	SE 8	0	..	4	....	....	
25	0.90	....	1.00	53	..	58	59	52	87	..	80	E 4	.....	NE 8	8	..	10	0.01	....	
26	1.01	....	0.97	55	..	68	68	54	87	..	60	C 0	.....	NW 8	10	..	0	....	....	
27	0.87	....	0.72	51	..	75	76	50	94	..	55	C 0	.....	NW 4	0	..	1	....	....	
28	0.73	....	0.77	59	..	72	77	57	90	..	70	NE 2	.....	NW 6	10	..	2	....	....	
29	0.88	....	0.99	54	..	65	69	54	94	..	66	SE 4	.....	SE 10	3	..	0	....	....	
30	1.02	....	0.97	55	..	65	66	54	81	..	69	C 0	.....	N 4	10	..	1	....	....	
31	0.90	....	0.80	55	..	65	70	54	92	..	77	C 0	.....	SW 4	10	..	10	Rain	...	p.m. Thunderstorm 4.15 to 9.30
Mean....	0.90	....	0.89	53	..	70	72	52	91	..	60	2	.....	6	3	..	2	0.15	....	

VICTORIA, British Columbia

JULY, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.71	0.75	0.71	48	55	57	61	47	98	79	75	W 4	S 4	W 16	0	0	0	....	....	
2	0.75	0.82	0.78	49	58	59	61	49	99	70	69	W 4	S 6	SW 14	0	0	0	....	....	
3	0.78	0.81	0.73	50	58	58	62	49	99	71	71	W 4	SW 4	SW 10	0	0	0	....	....	
4	0.63	0.64	0.64	53	62	62	64	51	86	68	75	W 8	SW 14	S 4	3	7	10	T	....	
5	0.56	0.64	0.70	51	60	56	62	51	100	69	69	SW 20	SW 24	W 28	7	4	10	0.02	....	Thunderstorm 3 p.m.
6	0.78	0.86	0.89	50	57	61	63	49	98	75	61	S 16	S 12	W 20	9	3	4	....	....	
7	0.96	0.99	0.93	51	58	61	62	49	96	73	55	W 12	S 8	SW 4	0	0	0	....	....	
8	0.84	0.85	0.81	52	61	70	70	50	79	66	43	C 0	NE 4	W 8	3	0	0	....	....	
9	0.78	0.83	0.77	56	60	58	64	53	75	72	76	W 4	S 8	SW 20	0	0	0	....	....	
10	0.73	0.74	0.66	55	60	57	67	50	77	71	80	SW 4	SW 8	SW 20	0	0	7	T	....	
11	0.75	0.82	0.81	51	59	59	60	51	92	65	61	SW 32	SW 32	SW 24	0	4	9	....	....	
12	0.81	0.88	0.88	51	59	62	64	50	94	74	59	SW 16	SW 8	SW 6	9	7	3	....	....	
13	0.87	0.90	0.83	54	61	67	76	53	99	74	64	C 0	SW 4	SW 4	4	1	0	....	....	
14	0.76	0.76	0.70	58	76	71	84	54	82	42	49	C 0	N 16	S 4	0	0	0	....	....	
15	0.73	0.82	0.78	60	59	59	66	54	79	78	77	C 0	S 4	SW 24	1	0	0	....	....	
16	0.85	0.89	0.83	54	66	64	67	52	87	60	43	SW 10	SW 14	SW 42	0	0	0	....	....	Wind 48 miles S.W.
17	0.97	1.06	1.03	51	58	64	68	50	87	70	50	W 12	S 8	SW 6	0	0	0	....	....	
18	0.95	0.96	0.90	50	68	65	70	49	95	56	70	SW 4	NE 8	S 4	0	0	0	....	....	
19	0.86	0.89	0.85	51	73	66	75	50	98	50	64	NE 4	NE 12	S 4	0	0	0	....	....	
20	0.83	0.85	0.81	54	62	70	70	53	93	72	57	NE 4	S 4	SW 4	0	0	0	....	....	
21	0.75	0.79	0.75	54	63	70	72	51	93	70	57	N 4	S 8	NE 12	0	0	0	....	....	
22	0.79	0.82	0.78	52	59	64	66	50	100	77	67	E 4	S 4	S 4	0	0	0	....	....	
23	0.74	0.72	0.70	56	57	61	64	53	87	84	70	N 4	SW 4	SW 4	1	10	7	....	....	
24	0.71	0.77	0.78	51	60	62	66	51	99	73	61	SW 20	SW 24	SW 36	0	3	8	....	....	
25	0.79	0.85	0.87	53	60	66	67	52	93	68	45	SW 28	SW 24	SW 32	9	4	1	....	....	
26	0.90	0.91	0.87	52	59	61	64	50	93	75	66	W 8	SW 4	SW 4	9	5	0	....	....	
27	0.76	0.72	0.64	53	61	62	67	50	93	66	66	S 4	SW 4	SW 8	0	0	1	....	....	
28	0.63	0.70	0.68	51	64	60	65	50	100	66	73	SW 6	SE 4	SW 12	7	8	3	....	....	
29	0.75	0.85	0.86	52	57	52	63	51	100	78	61	SW 24	SW 36	SW 36	0	0	0	....	....	
30	0.89	0.90	0.85	50	61	60	64	49	100	65	71	SW 12	SW 4	SW 12	4	3	1	T	....	
31	0.78	0.75	0.76	49	55	53	63	49	100	87	93	W 12	SW 4	SW 20	4	10	10	....	....	Thunderstorm 3.50 to 7 p.m.
Mean.....	0.79	0.82	0.79	52	61	62	66	51	92	70	64	9	10	14	2	2	2	0.02	....	

DAWSON, Yukon

JULY, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	0.60	0.60	58	72	64	77	47	..	..	..	S 3	N 4	S 2	1	7	9	0.02	...	
2	0.69	0.63	0.60	58	74	68	76	50	..	..	..	N 2	S 8	C 0	9	7	10	0.09	...	
3	0.63	0.64	0.64	56	64	63	68	54	..	..	..	N 6	N 3	N 2	10	9	7	0.44	...	
4	0.74	0.71	0.68	58	71	67	74	47	..	..	..	S 3	N 20	S 2	4	5	7	0.07	...	
5	0.70	0.61	0.58	60	73	68	76	46	..	..	..	N 8	N 10	N 6	4	7	7	....	...	
6	0.61	0.56	0.60	61	70	61	73	45	..	..	..	N 5	N 10	N 4	4	10	10	T	...	
7	0.61	0.67	0.68	54	64	60	65	54	..	..	..	N 14	S 10	S 3	10	10	9	0.20	...	
8	0.75	0.76	0.72	57	64	62	68	55	..	..	..	S 2	S 5	N 7	10	9	9	0.86	...	
9	0.66	0.64	0.62	58	63	59	64	54	..	..	..	S 4	SW 5	N 4	10	9	7	0.28	...	
10	0.65	0.60	0.56	52	62	66	68	50	..	..	..	SW 3	SW 8	S 4	10	9	4	0.17	...	
11	0.59	0.58	0.58	56	64	61	67	41	..	..	..	SW 6	S 20	N 4	6	10	9	0.01	...	
12	0.60	0.57	0.56	52	68	67	71	44	..	..	..	SW 2	S 8	N 4	9	8	6	0.02	...	
13	0.64	0.61	0.61	55	65	61	70	43	..	..	..	S 3	S 5	S 5	5	9	9	....	...	
14	0.67	0.66	0.70	57	66	62	71	41	..	..	..	S 15	SW 15	N 2	1	7	7	T	...	Hail
15	0.81	0.77	0.78	49	72	66	75	42	..	..	..	S 4	S 10	S 3	3	7	1	T	...	
16	0.86	0.74	0.70	50	76	70	77	40	..	..	..	S 6	S 6	S 3	0	3	3	....	...	
17	0.81	0.82	0.82	56	66	63	73	43	..	..	..	N 3	N 8	N 2	7	10	9	T	...	
18	0.95	0.94	0.92	57	64	65	71	50	..	..	..	S 3	S 5	S 4	10	5	7	0.01	...	
19	0.97	0.86	0.79	54	70	63	74	49	..	..	..	S 6	S 10	N 2	9	5	4	0.04	...	
20	0.81	0.75	0.77	53	62	59	71	49	..	..	..	S 2	S 2	S 8	9	8	4	0.07	...	Thunderstorm
21	0.85	0.85	0.84	55	65	60	70	47	..	..	..	NE 4	SW 10	N 4	5	8	7	0.04	...	
22	0.95	0.91	0.85	53	68	66	73	48	..	..	..	S 2	N 5	N 4	7	5	7	0.03	...	
23	0.81	0.65	0.56	52	77	74	80	46	..	..	..	S 10	SE 18	S 3	5	0	5	....	...	
24	0.81	0.81	0.87	53	66	60	74	53	..	..	..	S 2	N 10	N 18	10	5	9	0.06	...	Wind 30 miles N.
25	1.06	1.02	0.99	48	69	66	70	37	..	..	..	N 2	N 5	N 3	10	8	6	....	...	
26	1.15	1.10	1.08	55	79	74	80	45	..	..	..	S 2	N 8	N 4	5	5	1	....	...	
27	1.14	1.02	0.93	54	87	78	87	43	..	..	..	N 3	N 4	N 3	0	0	0	....	...	
28	1.00	0.79	0.72	55	87	80	87	44	..	..	..	NE 3	S 5	N 8	0	1	3	....	...	
29	0.86	0.86	0.88	60	77	71	80	48	..	..	..	S 1	E 18	SW 5	3	3	1	....	...	
30	0.95	0.87	0.90	53	74	66	76	42	..	..	..	N 4	S 8	S 8	1	7	6	....	...	
31	0.90	0.81	0.77	53	72	66	74	44	..	..	..	N 2	SW 10	S 8	9	7	7	T	..	
Mean.....	0.80	0.76	0.74	55	70	66	74	46	..	..	..	4	9	4	6	6	5	2.41	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

JULY, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.43	....	0.32	33	..	64	68	32	59	..	25	C 0	.....	SW 5	7	..	4	....	...	
2	0.40	....	0.40	38	..	68	73	36	85	..	21	C 0	.....	W 6	0	..	2	....	...	
3	0.54	....	0 40	34	..	74	77	33	82	..	19	C 0	.....	SW 3	0	..	7	....	...	
4	0.43	....	0.28	40	..	76	79	37	77	..	22	W 1	.....	NW 7	1	..	4	....	...	
5	0.22	....	0.17	45	..	63	81	44	76	..	54	C 0	.....	SW 7	7	..	10	0 01	...	
6	0.17	....	0.26	44	..	55	63	43	87	..	26	W 5	.....	SW 31	7	..	8	0.07	...	
7	0.28	....	0.41	49	..	62	66	48	42	..	23	SW 6	.....	SW 17	8	..	3	....	...	
8	0.50	....	0.50	41	..	73	77	39	67	..	15	SW 1	.....	SW 12	0	..	1	....	...	
9	0.60	....	0.43	38	..	81	86	37	79	..	12	C 0	.....	W 7	0	..	0	....	...	
10	0.40	....	0.36	58	..	79	85	52	28	..	10	C 0	.....	SW 6	0	..	9	....	...	
11	0.41	....	0.27	40	..	71	79	39	75	..	32	C 0	.....	W 3	5	..	6	....	...	
12	0.32	....	0.36	54	..	61	73	51	73	..	48	SW 1	.....	SW 8	9	..	9	0.10	...	
13	0.46	....	0.49	43	..	70	76	42	85	..	28	C 0	.....	SW 4	6	..	6	....	...	
14	0.59	....	0.54	39	..	80	84	37	84	..	17	C 0	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
15	0.59	....	0.48	44	..	86	92	43	76	..	17	C 0	.....	SW 5	4	..	3	....	...	
16	0.49	....	0.24	50	..	82	90	48	74	..	9	W 2	.....	SW 15	0	..	1	....	...	
17	0.15	....	0.40	52	..	50	82	43	71	..	37	SW 5	.....	SW 15	10	..	9	0.04	...	
18	0.42	....	0.44	42	..	60	68	41	80	..	33	W 2	.....	SW 5	10	..	9	0.02	...	
19	0.53	....	0.50	37	..	65	72	36	77	..	27	C 0	.....	SW 3	9	..	5	....	...	
20	0.61	....	0.46	35	..	74	80	33	84	..	20	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
21	0.45	....	0.35	43	..	76	83	41	76	..	14	C 0	.....	SW 7	0	..	4	....	...	
22	0.49	....	0.44	45	..	74	78	42	82	..	23	C 0	.....	W 3	0	..	7	0.01	...	
23	0.54	....	0 38	40	..	77	81	37	84	..	19	C 0	.....	W 2	0	..	6	....	...	(miles S.W.
24	0.39	....	0.21	49	..	76	79	46	87	..	23	C 0	.....	SW 2	7	..	7	0.08	...	Thunderstorm. Wind 40
25	0.30	....	0.32	46	..	56	76	46	87	..	56	C 0	.....	SW 7	10	..	7	0.44	...	Thunderstorm
26	0.41	....	0.49	45	..	61	65	44	95	..	40	C 0	.....	W 1	10	..	7	0.32	...	
27	0.46	....	0.32	37	..	62	71	36	85	..	50	C 0	.....	NE 15	0	..	9	0.02	...	
28	0.42	....	0.46	46	..	57	62	44	86	..	65	NE 1	.....	NE 8	10	..	7	....	...	
29	0.56	....	0.48	48	..	75	79	46	90	..	28	C 0	.....	W 1	8	..	3	....	...	
30	0.59	....	0.54	48	..	67	76	46	86	..	48	C 0	.....	NE 2	2	..	9	0.20	...	Thunderstorm.
31	0.58	....	0.43	40	..	70	75	39	93	..	55	C 0	.....	S 2	10	..	9	....	...	Thunder. Fog
Mean.....	0.44	...	0.39	43	..	69	77	41	78	..	29	1	.....	7	4	..	6	1.31	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

JULY, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.44	....	0.34	43	..	67	71	42	84	..	38	NW 4	.....	E 5	0	..	10	....	....	
2	0 42	....	0.46	48	..	70	74	48	70	..	37	NW 7	.....	NW 5	10	..	0	0.40	....	Hail
3	0.53	....	0.44	45	..	76	80	42	77	..	31	NW 3	.....	E 4	0	..	6	....	....	
4	0.40	....	0.28	51	..	81	85	50	73	..	21	NW 6	.....	SE 9	0	..	10	....	....	
5	0.23	....	0.05	53	..	85	91	53	74	..	51	W 1	.....	SW 15	10	..	6	....	....	
6	0.12	....	0.18	47	..	67	86	46	78	..	42	N 3	.....	NW 20	0	..	0	....	....	
7	0.25	....	0.32	45	..	72	78	44	77	..	35	SW 2	.....	NW 19	0	..	4	....	....	
8	0.46	....	0.45	49	..	80	89	48	78	..	55	NW 2	.....	NW 15	0	..	10	....	....	
9	0.62	....	0.43	47	..	85	88	45	78	..	19	NW 4	.....	SE 13	0	..	0	....	....	
10	0.39	....	0.42	55	..	77	88	52	69	..	29	NW 6	.....	SE 9	6	..	10	....	....	
11	0.41	....	0.28	53	..	75	86	50	74	..	37	NW 2	.....	NW 15	0	..	10	....	....	
12	0.34	....	0.36	55	..	63	76	54	81	..	62	NW 2	.....	N 6	10	..	6	0.18	....	
13	0.49	....	0.51	48	..	74	76	48	78	..	37	NW 3	.....	N 4	6	..	0	....	....	
14	0.65	....	0.61	49	..	81	84	50	79	..	52	SW 2	.....	SE 7	0	..	0	....	....	
15	0.56	....	0.59	50	..	94	97	49	65	..	29	NW 4	.....	SE 5	0	..	0	....	...	
16	0.44	....	0.22	57	..	93	95	55	66	..	20	NW 6	.....	NW 11	0	..	6	....	....	
17	0.23	....	0.37	47	..	52	94	45	78	..	67	NW 20	.....	N 5	10	..	10	0.33	....	
18	0.38	....	0.41	45	..	67	71	45	84	..	51	NW 10	.....	NW 14	10	..	6	0.07	....	
19	0.52	....	0.47	44	..	74	76	44	84	..	30	C 0	.....	NE 8	10	..	4	....	....	
20	0.61	....	0.47	47	..	79	82	46	70	..	21	NW 3	.....	SE 6	0	..	0	....	....	
21	0.44	....	0.35	45	..	80	83	45	77	..	22	NW 4	.....	SE 3	0	..	0	....	..	
22	0.47	....	0.48	51	..	70	81	50	79	..	49	NW 5	.....	NE 10	8	..	0	....	....	
23	0.55	....	0.43	44	..	76	82	44	76	..	38	C 0	.....	NE 7	0	..	0	....	....	
24	0.39	....	0.27	45	..	78	87	45	77	..	40	NW 1	.....	NE 8	0	..	6	....	....	
25	0.36	....	0.31	47	..	61	79	47	78	..	51	N 4	.....	NW 17	10	..	10	0.30	....	
26	0.44	....	0.54	50	..	61	67	49	93	..	61	NW 8	.....	N 7	10	..	8	0.36	....	
27	0.47	....	0.40	41	..	67	70	41	91	..	56	NW 4	.....	NW 7	0	..	0	....	....	
28	0.48	....	0.54	44	..	58	70	44	84	..	70	N 3	.....	NE 8	10	..	10	....	....	
29	0.58	....	0.54	42	..	77	80	42	92	..	36	C 0	.....	SE 12	0	..	0	....	....	
30	0.61	....	0.60	47	..	63	80	47	78	..	62	NW 3	.....	SE 6	4	..	10	....	....	
31	0.60	....	0.50	49	..	73	78	48	86	..	53	C 0	.....	SE 10	10	..	0	....	....	
Mean.....	0.45	....	0.41	48	..	74	81	47	78	..	42	4	.....	9	4	..	5	1.64	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

JULY, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	....	0.57	41	..	69	70	37	100	..	39	SW 7	.....	SW 12	0	..	8	0.01	....	
2	0.61	....	0.62	43	..	67	72	42	100	..	45	SW 1	.....	W 6	8	..	6	T	....	
3	0.68	....	0.64	46	..	78	79	44	100	..	30	SW 4	.....	W 4	6	..	2	....	....	
4	0.61	....	0.47	45	..	82	84	44	100	..	28	NE 3	.....	S 14	3	..	3	..	....	
5	0.39	....	0.21	63	..	75	82	61	56	..	68	W 5	.....	NW 10	10	..	8	0.20	....	Thunderstorm 6 to 6 30 p.m
6	0.21	....	0.30	52	..	59	75	52	90	..	73	W 12	.....	SW 5	0	..	8	0.21	....	Thunderstorm 1.40 p.m.
7	0.36	....	0.47	52	..	60	62	48	74	..	63	SW 6	.....	NW 16	10	..	8	0.05	....	
8	0.54	....	0.61	50	..	74	74	46	66	..	36	W 10	.....	NW 20	6	..	2	....	..	
9	0.80	....	0.68	45	..	78	80	45	100	..	36	SW 4	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
10	0.57	....	0.59	55	..	76	78	54	84	..	33	N 8	.....	NW 12	3	..	2	....	....	
11	0.60	....	0.48	45	..	75	82	44	100	..	47	C 0	.....	SE 7	8	..	10	....	....	
12	0.48	....	0.49	49	..	65	81	47	99	..	60	SW 2	.....	NW 21	6	..	8	0.12	..	
13	0.64	....	0.71	54	..	70	70	54	100	..	49	W 6	.....	NW 13	8	..	4	0.52	..	
14	0.80	....	0.77	48	..	80	80	48	98	..	31	SW 6	.....	SW 7	0	..	3	....	..	
15	0.72	....	0.62	54	..	87	87	52	78	..	44	S 3	.....	E 4	8	..	8	....	....	
16	0.56	....	0.37	51	..	82	87	51	100	..	47	SW 2	.....	N 7	8	..	8	..	....	Lightning 10.40 p.m.
17	0.34	....	0 40	50	..	61	82	46	100	..	50	NW 20	.....	NW 25	10	..	8	0.54	....	Wind 30 miles N.W.
18	0.39	....	0.45	53	..	68	68	51	82	..	45	NW 19	.....	NW 24	8	..	8	T	....	Thunderstorm 5.30 a.m.
19	0.61	....	0.70	53	..	59	68	53	79	..	77	NW 13	.....	NW 16	8	..	8	0.05	....	
20	0.74	....	0.67	44	..	77	77	44	100	..	38	W 5	.....	NW 7	3	..	3	....	....	
21	0.59	....	0.59	57	..	66	77	53	76	..	37	SW 6	.....	NW 19	6	..	6	0.16	....	(10 p.m
22	0.65	....	0 67	50	..	73	75	50	100	..	31	W 6	.....	NW 13	4	..	2	....	....	Aurora III. Thunderstorm
23	0.77	....	0.71	54	..	72	73	53	95	..	50	S 6	.....	SW 5	8	..	3	0.13	....	Thunderstorm 5 a.m.
24	0.64	....	0.54	55	..	70	72	55	100	..	60	SE 4	.....	NE 8	10	..	6	0.26	....	Thunderstorm 10.30 p.m.
25	0.50	....	0.46	52	..	62	73	51	100	..	65	W 7	.....	NW 23	6	..	8	T	....	
26	0.64	....	0.69	46	..	66	66	46	100	..	35	NW 6	.....	N 12	4	..	4	....	....	
27	0.64	....	0.65	52	..	56	66	51	98	..	85	NW 8	.....	NW 6	10	..	8	0.07	...	
28	0.70	....	0.77	48	..	57	65	48	100	..	89	W 3	.....	SW 3	10	..	8	0.05	....	
29	0.83	....	0.85	50	..	66	66	49	100	..	66	E 3	.....	E 15	8	..	6	0.03	...	
30	0.87	....	0.80	46	..	72	75	46	100	..	63	NE 7	.....	SE 9	6	..	8	T	....	Thunderstorm 7 to 9 p.m.
31	0.82	....	0.74	56	..	75	76	56	98	..	53	SE 8	.....	S 11	6	..	6	0.01	....	
Mean.....	0.61	....	0.59	50	..	70	75	49	92	..	50	6	.....	12	6	..	6	2.41	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

JULY, 1919.

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	....	0.89	61	..	62	72	36	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Thunder
2	0.97	....	0.95	54	..	64	59	43	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
3	1.06	....	1.02	54	..	66	70	40	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
4	1.02	....	0.92	61	..	71	78	34	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	0.88	....	0.76	62	..	71	74	55	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain. Thunderstorm
6	0.49	....	0.61	68	..	66	78	60	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	..	Thunder
7	0.60	....	0.66	55	..	60	66	43	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	Rain
8	0.75	....	0.94	57	..	62	64	46	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain Thunderstorm
9	1.19	....	1.08	57	..	71	75	52	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
10	0.98	....	0.97	57	..	66	73	49	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain, Thunderstorm
11	0.96	....	0.92	56	..	73	78	48	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
12	0.88	....	0.89	60	..	70	73	54	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	0 99	....	1.05	65	..	66	77	48	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	....	...	Rain. Thunderstorm
14	1.12	....	1.09	64	..	77	81	44	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	1.10	....	0.97	67	..	82	88	46	.	....	..	C	.. ..	C	..	..	..	...	...	
16	0.92	....	0.77	71	..	75	85	51	..	....	..	C	.....	N	..	..	..	...	...	Rain. Thunderstorm
17	0.66	....	0.51	55	..	56	75	54	.	....	..	C	.. .	W	..	..	..	...	...	Rain all day
18	0.41	....	0.64	56	..	53	58	53	..	....	..	W	.....	W	..	..	..	...	...	Rain
19	0.79	....	0.87	57	..	57	63	51	..	....	..	W	.....	W	..	..	..	...	...	
20	0.99	....	1.00	58	..	67	70	49	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	0.94	....	0.90	53	.	56	74	44	..	....	..	C	.....	C		..	..	. .	...	Rain. Thunderstorm
22	1.00	....	1.00	54	.	64	69	49		....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	Rain Thunderstorm
23	1.05	....	1 05	54	.	66	70	48	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	. .	Rain. Thunderstorm
24	0.98	....	0.85	58	..	72	75	52	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	.	...	
25	0.77	....	0.83	60	..	63	72	49	..	....	..	C	.....	NW	..	..	..	...	...	Rain
26	1.01	....	1.00	58	..	62	66	39	..	....	..	C	....	C	..	..	..	...	...	Rain
27	0.98	....	1.03	56	..	58	63	51	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
28	1.13	....	1.15	51	..	65	66	42	..	....	..	C	. ..	C	.	..	..	...	...	
29	1.28	....	1.25	49	..	66	72	43	..	....	..	C	.....	C	..		..	...	...	
30	1.32	....	1.26	59	..	62	74	41	..	....	..	C	.....	C	..	.	..	...	...	
31	1.25	....	1.11	57	..	72	75	39	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
Mean.....	0 95	....	0.93	58	..	66	72	47	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	

Note—Precipitation not measured.

MEDICINE HAT, Alberta

JULY, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian
I. 5.45 a.m.
II.
III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.65	....	0.48	59	..	69	82	59	88	..	61	N 3	.....	E 20	1	..	9	T	...	Thunder
2	0.55	....	0.64	53	..	75	76	53	93	..	58	C 0	.....	W 5	4	..	3	....	...	Thunder
3	0.72	....	0.65	48	..	80	83	48	78	..	40	C 0	.....	W 5	6	..	3	....	...	
4	0.75	....	0.54	62	..	91	91	60	72	..	36	C 0	.....	E 20	9	..	3	....	...	(Thunderstorm
5	0.44	....	0.28	68	..	81	101	68	69	..	35	S 5	.....	SE 20	3	..	8	T	...	Wind 50 miles S.E.
6	0.38	....	0.42	62	..	77	90	62	56	..	45	W 3	.....	W 24	0	..	0	....	...	Thunder
7	0.52	....	0.46	50	..	79	79	50	65	..	51	W 5	.....	W 12	4	..	8	....	...	
8	0.68	....	0.58	50	..	88	88	50	79	..	37	C 0	.....	W 8	0	..	3	....	...	
9	0.83	....	0.67	55	..	94	94	54	74	..	38	NE 5	.....	S 3	4	..	0	....	...	
10	0.51	....	0.54	60	..	93	94	59	52	..	34	SW 5	.....	NW 4	3	..	4	....	...	
11	0.57	....	0.45	67	..	86	92	62	69	..	42	S 5	.....	S 24	4	..	9	....	...	
12	0.46	....	0.40	55	..	85	88	55	73	..	44	W 5	.....	W 10	9	..	6	....	...	
13	0.63	....	0.65	58	..	78	85	58	88	..	43	C 0	.....	NW 20	4	..	6	....	...	Thunder
14	0.83	....	0.81	55	..	87	87	53	68	..	55	W 4	.....	N 4	10	..	0	....	...	
15	0.78	....	0.65	59	..	99	99	59	70	..	39	C 0	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
16	0.59	....	0.38	77	..	103	103	72	49	..	25	SW 8	.....	W 18	0	..	4	....	...	
17	0.20	....	0.52	75	..	64	77	60	52	..	53	SW 8	.....	NW 24	9	..	8	....	...	Thunder
18	0.58	....	0.57	47	..	72	73	47	62	..	62	W 5	.....	NW 12	1	..	10	....	...	
19	0.72	....	0.69	50	..	76	78	50	86	..	41	C 0	.....	NW 30	4	..	6	....	...	
20	0.82	....	0.71	47	..	86	86	47	85	..	54	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
21	0.61	....	0.48	54	..	93	93	54	87	..	38	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
22	0.67	....	0.65	61	..	84	84	59	77	..	50	N 3	.....	N 3	4	..	0	....	...	
23	0.72	....	0.60	57	..	90	90	57	81	..	41	C 0	.....	W 4	3	..	4	....	...	
24	0.54	....	0.41	64	..	98	98	60	67	..	28	C 0	.....	N 5	10	..	3	....	...	
25	0.46	....	0.64	63	..	68	81	61	78	..	74	N 8	.....	W 5	0	..	8	0.18	...	Thunderstorm evening
26	0.81	....	0.92	55	..	68	70	52	93	..	69	NW 10	.....	W 5	8	..	6	0.66	...	
27	0.73	....	0.53	47	..	81	83	47	92	..	66	C 0	.....	SW 6	0	..	3	....	...	
28	0.57	....	0.66	54	..	79	81	54	87	..	62	W 8	.....	N 5	3	..	0	....	...	
29	0.75	....	0.73	58	..	87	87	58	82	..	54	E 20	.....	S 10	10	..	0	....	...	
30	0.82	....	0.84	66	..	66	68	66	84	..	89	N 5	.....	NE 16	8	..	9	0.15	..	
31	0.80	....	0.68	58	..	85	85	58	94	..	72	E 5	.....	W 4	10	..	3	....	...	
Mean.....	0.63	....	0.59	58	..	82	86	56	76	..	50	4	.....	11	2	..	1	0.99	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

JULY, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian
I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	1.18	48	..	60	80	46	92	..	71	NW 4	.....	C 0	0	..	10	....	...	
2	1.13	....	1.14	50	..	62	72	49	93	..	56	NW 4	.....	NW 16	6	..	10	....	...	
3	1.23	....	1.17	47	..	78	80	47	92	..	29	C 0	.....	NW 10	6	..	4	....	...	
4	1.23	....	1.16	49	..	76	85	46	85	..	34	C 0	.....	E 12	0	..	6	....	...	
5	1.12	....	0.95	60	..	88	90	58	65	..	26	E 10	.....	SE 20	0	..	0	....	...	
6	0.88	....	0.82	66	..	82	88	56	89	..	12	SE 20	.....	SW 20	10	..	0	....	...	
7	1.00	....	0.96	47	..	70	77	42	85	..	36	C 0	.....	NW 10	0	..	6	0.06	...	
8	1.01	....	1.06	58	..	75	77	47	53	..	34	W 12	.....	NW 22	0	..	4	....	...	
9	1.30	....	1.32	54	..	76	78	54	93	..	41	NW 4	.....	NE 6	0	..	2	....	...	
10	1.13	....	1.06	61	..	81	84	56	86	..	22	C 0	.....	NW 10	5	..	2	....	...	
11	1.16	....	1.05	51	..	83	85	48	93	..	27	C 0	.....	NW 6	0	..	6	....	...	
12	1.03	....	0.97	60	..	76	84	59	94	..	41	NE 4	.....	E 4	10	..	4	....	...	
13	1.08	....	1.14	56	..	73	78	56	93	..	54	C 0	.....	NW 6	10	..	0	0.08	...	
14	1.32	....	1.33	60	..	83	85	53	82	..	27	W 2	.....	NW 10	6	..	0	....	...	
15	1.38	....	1.23	54	..	92	94	54	87	..	34	C 0	.....	S 6	0	..	0	....	...	
16	1.16	....	0.84	60	..	100	103	58	76	..	39	C 0	.....	NW 20	10	..	0	....	...	
17	0.63	....	0.80	62	..	56	87	56	88	..	81	SW 4	.....	NW 28	6	..	10	..	...	
18	0.80	....	0.90	56	..	65	66	50	63	..	53	W 24	.....	NW 20	10	..	10	0.12	...	
19	1.08	....	1.12	54	..	72	74	53	80	..	62	W 6	.....	W 16	0	..	6	0.02	...	
20	1.23	....	1.22	51	..	73	73	48	86	..	26	W 4	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
21	1.23	....	1.06	48	..	86	91	47	92	..	16	C 0	.....	S 4	4	..	4	....	...	
22	1.12	....	1.16	62	..	77	84	60	66	..	31	NW 6	.....	NW 4	6	..	0	....	...	
23	1.31	....	1.26	49	..	72	78	47	85	..	54	C 0	.....	NW 8	2	..	5	...	...	
24	1.23	....	0.99	52	..	80	81	51	86	..	41	C 0	.....	E 20	4	..	6	....	..	
25	1.01	....	0.91	55	..	78	82	54	93	..	32	C 0	.....	W 12	6	..	0	....	...	
26	1.06	....	1.13	53	..	68	81	53	93	..	69	NW 4	.....	NW 20	6	..	6	....	...	
27	1.22	....	1.14	45	..	70	78	44	84	..	95	C 0	.....	NW 4	0	..	3	....	...	
28	1.22	....	1.26	52	..	70	75	52	100	..	95	N 2	.....	NW 8	3	..	4	....	...	
29	1.43	....	1.41	44	..	77	79	43	100	..	31	C 0	.....	SE 12	1	..	1	....	...	
30	1.46	....	1.45	52	..	71	78	52	93	..	49	C 0	.....	SE 4	0	..	0	....	...	
31	1.46	....	1.37	49	..	78	80	48	100	..	39	C 0	.....	SE 14	5	..	5	....	...	
Mean.....	1.16	....	1.12	54	..	76	82	51	85	..	44	4	.....	12	4	..	4	0.28	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

JULY, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.99	....	0.87	62	..	81	84	62	88	..	74	C 0	C 0	E 8	0	0	8	....	...	Thunderstorm, night
2	0.90	....	0.99	59	..	73	81	58	100	..	63	C 0	NW 8	NW 4	10	5	0	0.67	...	
3	1.11	....	1.06	52	..	78	79	50	86	..	54	C 0	C 0	NW 6	0	0	0	....	...	
4	1.09	....	1.04	58	..	81	84	54	82	..	52	C 0	NW 8	C 0	0	0	0	0.05	...	
5	1.06	....	0.86	58	..	85	87	54	82	..	51	C 0	SE 12	SE 16	0	0	0	....	...	
6	0.79	....	0.79	65	..	86	86	63	94	..	51	C 0	C 0	C 0	9	0	0	0.57	...	Thunderstorm
7	0.87	....	0.85	60	..	70	85	60	55	..	57	C 0	SW 8	C 0	10	10	0	T	...	
8	0.96	....	0.99	48	..	80	80	48	92	..	28	C 0	W 30	W 24	0	0	0	....	...	
9	1.17	....	1.18	54	..	78	80	49	80	..	50	W 4	W 12	NW 8	0	0	0	....	...	
10	1.05	....	0.84	56	..	89	95	53	87	..	38	C 0	S 18	NW 8	0	0	0	....	...	
11	0.98	....	0.95	56	..	80	89	55	81	..	48	C 0	NW 6	C 0	10	0	0	....	...	
12	0.86	....	0.75	61	..	83	90	60	82	..	53	C 0	W 6	NW 8	9	6	0	....	...	Lightning p.m.
13	0.91	....	1.01	60	..	72	86	55	88	..	58	W 8	NW 10	NW 6	0	10	9	....	...	
14	1.15	....	1 20	55	..	83	84	53	93	..	46	NW 6	NW 8	C 0	0	0	0	....	...	
15	1.27	....	1.12	55	..	92	92	52	80	..	37	C 0	W 6	W 4	0	0	0	....	...	
16	1.08	....	0.84	69	..	100	101	65	56	..	34	C 0	SW 12	SW 6	0	0	0	....	...	
17	0.60	....	0.79	75	..	72	100	71	48	..	60	C 0	W 30	W 20	9	10	0	....	...	
18	0.84	....	0.91	50	..	66	77	50	72	..	68	SW 4	W 16	W 24	0	0	10	....	...	
19	1.06	....	1.03	56	..	79	82	56	87	..	43	W 4	W 16	NW 6	0	0	0	....	...	
20	1.17	....	1.11	52	..	80	80	46	86	..	48	C 0	W 18	NW 6	0	0	0	....	...	
21	1.08	....	0.91	46	..	88	90	46	92	..	43	C 0	C 0	SE 6	0	0	0	....	...	
22	0 90	....	0.99	52	..	83	88	52	86	..	46	C 0	NW 20	NW 12	9	10	0	....	...	
23	1.15	....	1.10	47	..	83	85	46	85	..	46	C 0	C 0	SW 4	10	0	0	....	...	
24	1.04	....	0.81	56	..	93	94	55	75	..	52	E 4	E 6	SE 4	0	10	0	....	...	
25	0.83	....	0.76	60	..	85	93	60	94	..	57	C 0	C 0	NW 4	0	0	0	....	...	
26	0.83	....	0.96	56	..	74	85	56	93	..	55	C 0	C 0	SW 4	10	0	0	....	...	
27	1.15	....	1.03	46	..	78	81	41	84	..	57	C 0	W 4	W 4	0	0	0	....	...	
28	1.02	....	0.94	54	..	91	95	53	74	..	60	C 0	E 8	SW 10	0	0	0	....	...	
29	1.20	....	1.24	50	..	76	91	49	93	..	68	C 0	NE 4	NE 4	0	10	10	....	...	
30	1.31	....	1.24	50	..	81	81	48	93	..	63	C 0	E 6	SE 4	8	8	0	....	...	
31	1.26	....	1.16	61	..	83	85	60	94	..	60	SE 8	E 2	C 0	0	0	0	....	...	
Mean.....	1.02	....	0.98	56	..	81	87	54	83	..	52		1	9	7	3	2	1	1.29	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

JULY, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.32	....	1.39	56	..	68	77	53	94	..	84	SE 2	.....	W 5	2	..	8	0.36	....	Thunderstorm
2	1.28	....	1.30	60	..	72	74	54	88	..	71	N 3	.....	SE 3	8	..	2	0.16	....	Thunderstorm
3	1.39	....	1.37	54	..	72	76	49	87	..	67	W 5	.....	NW 8	0	..	2	0.22	....	
4	1.45	....	1.44	51	..	74	78	48	93	..	81	N 3	.....	SE 8	0	..	5	....	....	Thunderstorm
5	1.40	....	1.21	56	..	80	84	53	94	..	91	E 6	.....	SE 16	4	..	4	0.02	....	
6	1.13	....	1.08	69	..	72	80	62	90	..	90	S 10	.....	SE 14	8	..	5	0.26	....	Heavy thunderstorm
7	1.13	....	1.10	54	..	74	76	50	93	..	95	W 6	.....	W 10	8	..	5	....	....	
8	1.12	....	1.18	56	..	68	74	54	94	..	95	SW 12	.....	NW 16	2	..	8	....	....	
9	1.41	....	1.51	58	..	74	75	56	94	..	95	NW 15	.....	NW 9	8	..	0	....	....	
10	1.42	....	1.15	48	..	82	83	47	100	..	91	S 2	.....	NW 20	4	..	5	....	....	
11	1.34	....	1.31	53	..	77	80	50	93	..	91	NW 4	.....	NE 4	0	..	2	....	....	
12	1.26	....	1.18	57	..	72	76	55	100	..	90	S 3	.....	E 8	8	..	5	0.05	....	
13	1.22	....	1.30	58	..	75	80	53	88	..	77	S 5	.....	NW 6	5	..	8	0.18	....	
14	1.46	....	1.52	54	..	79	84	51	93	..	62	C 0	.....	W 12	0	..	2	0.05	....	
15	1.56	....	1.46	56	..	86	90	53	87	..	92	W 3	.....	W 7	0	..	0	....	....	
16	1.37	....	1.12	58	..	92	94	55	82	..	96	C 0	.....	SE 8	0	..	0	...	...	
17	0.80	....	0.90	65	..	62	90	60	94	..	100	S 15	.....	SW 26	5	..	5	....	....	
18	0.93	....	1.03	56	..	61	62	54	63	..	100	W 16	.....	W 14	8	..	10	0.21	....	
19	1.22	....	1.31	58	..	71	72	54	82	..	100	W 10	.....	W 12	5	..	4	0 03	....	
20	1.36	....	1.39	54	..	68	71	51	93	..	95	W 8	.....	NW 11	5	..	5	0.03	....	
21	1.42	....	1.32	48	..	81	84	44	92	..	96	C 0	.....	S 8	4	..	0	....	....	
22	1.28	....	1.31	59	..	77	80	56	94	..	95	SE 5	.....	NW 10	5	..	2	....	....	
23	1.48	....	1.49	54	..	73	79	51	93	..	100	W 4	.....	NW 10	0	..	8	....	....	
24	1.46	....	1.27	50	..	74	76	48	100	..	95	C 0	.....	E 14	2	..	2	....	....	
25	1.18	....	1.10	54	..	76	80	52	100	..	95	NW 4	.....	W 6	1	..	8	....	....	
26	1.17	....	1.31	54	.	62	75	50	87	..	94	NW 7	.....	NW 14	4	..	8	....	....	
27	1.41	....	1.33	46	..	76	80	45	100	..	95	W 5	.....	SW 9	1	.	4	....	..	
28	1.42	....	1.56	55	..	66	76	52	93	..	94	NW 4	.....	N 7	8	..	5	0.45	....	Thunderstorm
29	1.61	....	1.66	48	..	72	74	46	70	..	90	NW 5	.....	N 5	0	..	1	..	....	
30	1.70	....	1.67	50	..	74	76	48	93	..	95	SE 5	.....	W 8	5	..	8	....	....	
31	1.65	....	1.58	58	..	77	80	54	88	..	100	W 4	.....	E 4	4	..	4	....	....	
Mean.....	1.33	....	1.32	55	..	74	79	52	91	..	91		6	.....	10	4	..	4	2.02	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

JULY, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	....	0.59	60	..	79	82	58	88	..	47	SE 12	.....	E 12	10	..	3	0.06	....	Thunderstorm 9 to 1 p.m.
2	0.42	....	0.65	58	..	71	79	56	94	..	58	NE 6	.....	NW 12	9	..	7	1.16	....	
3	0.76	....	0.75	49	..	73	73	45	71	..	47	W 6	.....	NW 8	1	..	4	....	....	
4	0.78	....	0.76	55	..	74	80	52	87	..	63	W 10	.....	W 2	4	..	8	....	....	
5	0.77	....	0.63	60	..	79	80	54	73	..	62	SE 10	.....	SE 18	0	..	1	....	....	
6	0.52	....	0.48	63	..	80	81	62	83	..	62	S 14	.....	W 4	10	..	2	T	....	
7	0.51	....	0.51	58	..	54	81	54	94	..	87	N 4	.....	S 4	10	..	10	0.79	....	Thunderstorm 1 to 6 p.m.
8	0.62	....	0.61	52	..	73	74	51	79	..	35	W 10	.....	NW 20	10	..	0	....	....	Wind 29 miles S.W.-N.W.
9	0.78	....	0.89	52	..	71	73	52	75	..	53	NW 12	.....	N 12	0	..	1	....	....	
10	0.76	....	0.49	52	..	82	83	48	79	..	42	S 8	.....	SW 10	7	..	0	....	....	
11	0.62	....	0.64	56	..	73	82	54	87	..	50	NW 8	.....	N 8	7	..	0	....	....	(Hail
12	0.62	....	0.45	58	..	72	86	50	82	..	71	S 6	.....	N 16	8	..	2	0.06	....	Thunderstorm 4 to 5 p.m.
13	0.54	....	0.67	59	..	58	74	56	94	..	94	NW 12	.....	NW 10	9	..	10	0.52	....	Thunderstorm
14	0.76	....	0.88	54	..	76	77	53	100	..	40	W 6	.....	NW 10	0	..	3	0.08	....	
15	0.94	....	0.84	57	..	83	83	55	81	..	36	SW 8	.....	W 6	0	..	0	....	....	
16	0.77	....	0.57	59	..	89	92	56	70	..	27	SW 10	.....	SW 10	0	..	0	....	....	
17	0.35	....	0.44	69	..	68	90	68	43	..	42	S 14	.....	NW 20	5	..	4	....	....	
18	0.56	....	0.55	46	..	70	73	45	77	..	36	SW 12	.....	W 20	2	..	2	....	....	
19	0.67	....	0.70	54	..	75	77	54	74	..	37	W 8	.....	NW 16	9	..	3	....	....	
20	0.76	....	0.77	46	..	72	75	45	84	..	45	W 6	.....	W 8	0	..	4	....	....	
21	0.78	....	0.64	51	..	81	84	45	79	..	32	W 6	.....	NE 10	0	..	0	....	....	
22	0.58	....	0.62	46	..	80	81	45	92	..	34	E 4	.....	NW 22	9	..	1	....	....	
23	0.80	....	0.80	49	..	77	80	49	93	..	38	NW 6	.....	NW 4	4	..	7	....	....	
24	0.72	....	0.53	56	..	84	85	56	75	..	37	SE 6	.....	SE 14	4	..	3	....	....	
25	0.44	....	0.45	52	..	82	86	59	70	..	36	W 8	.....	NW 8	4	..	4	0.01	....	Thunderstorm 10 to 11 p.m.
26	0.49	....	0.59	58	..	69	82	54	82	..	35	W 8	.....	NW 16	9	..	3	....	..	
27	0.76	....	0.73	42	..	72	74	39	100	..	34	W 6	.....	W 6	0	..	0	....	....	
28	0.72	....	0.66	58	..	74	89	51	88	..	72	SE 12	.....	SE 6	1	..	7	0.20	....	Thunderstorm
29	0.82	....	0.93	54	..	69	74	53	93	..	56	N 10	.....	NE 6	10	..	9	....	....	Fog
30	0.99	....	0.95	43	..	72	76	43	92	..	50	NE 4	.....	NE 10	4	..	6	....	....	
31	0.95	....	0.88	58	..	76	77	56	82	..	41	S 6	.....	E 8	9	..	7	....	....	
Mean.....	0.68	....	0.67	54	..	74	80	52	83	..	48	8	.....	11	5	..	4	2.88	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

JULY, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation — I. 8.15 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.15	....	1.09	60	..	60	74	53	71	..	72	W 16	W 12	W 10	2	..	8	T	...	
2	1.06	....	1.13	58	..	64	74	53	76	..	53	W 10	NW 4	W 4	9	..	6	0.03	...	
3	1.23	....	1.16	56	..	74	79	48	74	..	38	SW 6	SW 18	W 4	1	..	2	0.03	...	
4	1.22	....	1.17	61	..	72	81	48	50	..	48	W 4	S 6	S 16	2	..	5	....	...	(1.30 a.m.
5	1.16	....	0.91	70	..	77	85	55	52	..	46	S 12	E 30	E 18	2	..	5	....	...	Thunderstorm 11 p.m. to
6	0.88	....	0.88	74	..	78	83	62	72	..	30	S 10	S 12	SW 6	5	..	1	0.49	...	Thunderstorm
7	0.99	....	0.94	55	..	69	78	52	74	..	42	W 4	W 20	SW 18	9	..	2	....	...	
8	1.00	....	1.10	62	..	69	77	54	52	..	51	SW 24	SW 34	W 14	2	..	3	....	...	Aurora. Wind 40 miles S.W.
9	1.34	....	1.29	59	..	72	77	54	79	..	51	NW 32	— —	— —	8	..	2	....	...	
10	1.11	....	1.03	65	..	76	88	52	66	..	69	S —	W 32	NW —	3	..	2	....	...	
11	1.16	....	1.04	61	..	77	82	50	54	..	39	— —	W 2	W 2	2	..	2	....	...	
12	0.96	....	0.91	66	..	73	80	60	68	..	60	— —	— —	W 14	4	..	4	0.14	...	Thunderstorm 5 a.m.
13	1.09	....	1.13	61	..	66	81	56	83	..	83	W 12	SW 8	W 8	9	..	6	0.52	...	Thunderstorm 6 to 6.30 p.m.
14	1.33	....	1.32	63	..	79	83	54	77	..	42	W 12	W 16	W 4	5	..	2	....	...	
15	1.38	....	1.22	67	..	82	90	52	64	..	51	S 4	E 6	E 14	2	..	2	....	...	
16	1.11	....	0.82	68	..	94	103	60	58	..	33	SE 4	SW 18	E 4	9	..	0	....	...	
17	0.61	....	0.85	76	..	60	94	58	44	..	60	SW 8	SW 32	SW 24	8	..	7	...	...	
18	0.85	....	0.97	57	..	58	63	53	64	..	90	SW 28	SW 20	SW 14	9	..	9	...	...	
19	1.13	....	1.13	62	..	66	75	52	69	..	50	W 12	SW 16	SW 16	3	..	4	0.18	...	
20	1.24	....	1.19	60	..	68	78	51	59	..	52	W 24	W 20	W 2	3	..	2	T	...	
21	1.19	....	1.03	61	..	80	89	45	64	..	35	SE 2	E 4	E 16	2	..	3	....	...	
22	1.06	....	1.16	60	.	75	82	54	71	..	36	W 10	W 16	W 2	0	..	2	...	...	Aurora
23	1.29	....	1.20	56	.	77	84	45	73	..	38	S V 4	W 8	E 12	2	..	2	.. .	...	Aurora
24	1.19	....	0.83	63	..	84	89	44	59	..	36	E 14	E 12	— —	7	..	2	....	...	Lightning
25	0.96	....	0.90	58	..	75	83	52	79	..	38	NW 10	W 10	W 4	5	..	8	0.04	...	Thunderstorm 9 30 p.m.
26	1.04	....	1.13	57	..	66	75	52	81	..	40	W 4	— —	— —	5	..	6	....	...	
27	1.22	....	1.12	67	..	70	79	40	43	..	40	NE —	SW 8	NE 10	2	..	2	....	...	
28	1.19	....	1.24	62	..	68	78	43	64	..	56	NW 10	NW 20	NW 10	8	..	2	....	...	
29	1.41	....	1.40	53	..	69	78	44	84	..	47	NE 6	NE 8	E 10	2	..	2	....	...	
30	1.46	....	1.44	58	..	64	70	54	73	..	74	E 8	E 2	SE 10	8	..	9	....	...	
31	1.43	....	1.30	58	..	71	76	56	92	..	57	E 6	NE 14	NE 8	9	..	3	0.18	...	
Mean.....	1.14	....	1.10	62	..	72	81	52	67	..	50	10	15	10	5	..	4	1.61	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

JULY, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet. Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.46	....	1.33	48	..	60	83	47	92	..	71	SW 6	.....	NE 18	4	..	8	....	...	Thunderstorm
2	1.37	....	1.36	53	..	73	74	52	93	..	50	NW 10	.....	NW 10	9	..	5	0.16	...	
3	1.48	....	1.42	46	..	77	80	44	92	..	42	S 8	.....	N 8	4	..	4	....	...	
4	1.43	....	1.36	49	..	81	83	48	86	..	41	S 12	.....	S 16	4	..	3	....	...	
5	1.32	....	1.10	60	..	89	90	57	71	..	22	SE 16	.....	SE —	0	..	0	....	...	
6	1.09	....	1.13	63	..	82	90	62	94	..	33	W 18	.....	SW 12	2	..	9	0.46	...	Thunderstorm p.m.
7	1.22	....	1.18	55	..	74	82	55	62	..	43	SW 12	.....	NW 18	9	..	2	....	...	
8	1.36	....	1.36	50	..	80	80	49	79	..	34	C 0	.....	NW 14	9	..	0	....	...	
9	1.54	....	1.59	50	..	80	83	48	86	..	37	S 4	.....	NW 8	3	..	0	....	...	
10	1.31	....	1.27	60	..	86	91	58	71	..	42	S 18	.....	NW 20	3	..	5	....	...	
11	1.36	....	1.24	56	..	84	87	56	75	..	40	SW 6	.....	SE 12	6	..	6	....	...	
12	1.15	....	1.13	62	..	84	86	62	27	..	40	SW 14	.....	NW —	6	..	6	0.02	...	Thunderstorm
13	1.30	....	1.37	54	..	73	84	54	93	..	50	NW 18	.....	W 22	5	..	6	0.02	...	Thunderstorm
14	1.53	....	1.57	52	..	80	82	50	93	..	43	W 12	.....	N 10	6	..	3	....	...	
15	1.60	....	1.45	55	..	94	96	52	74	..	43	S 12	.....	S 9	0	..	0	....	...	
16	1.40	....	1.15	63	..	101	103	62	57	..	26	SW 16	.....	W 20	4	..	0	....	...	
17	0.93	....	1.20	77	..	64	101	64	49	..	57	SW 20	.....	NW 32	3	..	2	....	...	Wind 40 miles N.W.
18	1.25	....	1.28	52	..	66	72	50	66	..	64	W 20	.....	W 24	2	..	5	....	...	
19	1.40	....	1.42	54	..	74	80	52	74	..	43	W 14	.....	NW 20	5	..	2	....	...	
20	1.51	....	1.46	55	..	80	81	46	68	..	44	NW 12	.....	NW 16	5	..	4	T	...	
21	1.40	....	1.27	57	..	90	93	46	58	..	25	C 0	.....	NW 16	0	..	4	....	...	
22	1.26	....	1.38	60	..	80	90	56	76	..	44	NW 6	.....	NW 20	6	..	4	....	...	
23	1.49	....	1.38	48	..	84	86	47	85	..	25	SW 8	.....	SE 16	3	..	2	....	...	
24	1.31	....	1.15	59	..	94	96	55	59	..	33	C 0	.....	W 20	2	..	5	....	...	
25	1.16	....	1.12	60	..	79	94	59	82	..	51	N 5	.....	NE 10	2	..	5	....	...	
26	1.23	....	1.36	52	..	70	79	52	95	..	36	W 12	.....	NW 20	8	..	6	....	...	
27	1.45	....	1.34	40	..	78	82	40	100	..	36	SW —	.....	N 5	0	..	2	....	...	
28	1.30	....	1.37	56	..	82	85	55	74	..	45	C 0	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
29	1.51	....	1.56	49	..	76	82	48	95	..	49	NE 6	.....	E 10	5	..	6	....	...	
30	1.60	....	1.54	56	..	77	81	55	93	..	53	NE 6	.....	SE 12	3	..	10	....	...	
31	1.55	....	1.47	58	..	80	82	56	76	..	82	NE 6	.....	SE 12	7	..	0	....	...	Thunder
Mean.....	1.36	....	1.33	55	..	80	86	53	77	..	43	10	.....	14	4	..	4	0.66	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

JULY, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet. Hours of Observation / Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.97	....	0.92	54	..	75	76	49	..	..	..	SW 3	.....	NW 10	10	..	0	....	...	
2	0.84	....	0.83	61	..	58	75	58	..	..	..	NE 4	.....	NW 9	10	..	10	0 25	...	
3	0.94	....	0.94	54	..	68	73	50	..	..	..	W 7	.....	NW 12	0	..	4	....	...	
4	1.03	....	1.07	56	..	72	74	53	..	..	..	NE 4	.....	W 6	7	..	1	...	..	
5	1.10	....	1.04	55	..	76	78	49	..	..	..	E 5	.....	SE 13	7	..	7	..	...	
6	0.94	....	0.85	65	..	70	76	59	..	..	..	SE 13	.....	SE 19	10	..	10	....	...	
7	0.73	....	0.69	64	..	70	72	62	..	..	..	SE 10	.....	SE 4	10	..	10	0.10	...	
8	0.67	....	0.57	58	..	68	70	55	..	..	..	W 16	.....	W 36	2	..	7	0.46	...	
9	0.85	....	1.05	54	..	65	68	54	..	..	..	NW 19	.....	NW 16	10	..	1	0.11	...	
10	1.01	....	0.82	48	..	71	73	47	..	..	..	SW 4	.....	NW 3	4	..	10	....	...	
11	0.84	....	0.84	56	..	72	74	54	..	..	..	NW 5	.....	W 13	10	..	1	...	..	
12	0.84	....	0.78	58	..	66	80	53	..	..	..	W 1	.....	NW 6	1	..	10	T	...	
13	0.84	....	0.85	60	..	61	73	58	..	..	..	SW 4	.....	C 0	10	..	10	0.52	...	Thunderstorm 4 to 5 p.m.
14	1.03	....	1.03	55	..	77	77	51	..	..	..	E 3	.....	W 12	0	..	5	0.21	...	
15	1.09	....	0.99	58	..	84	84	57	..	..	..	W 1	.....	W 14	0	..	2	....	...	
16	0.94	....	0.84	64	..	88	90	62	..	..	..	W 5	.....	SE 11	1	..	0	....	...	
17	0.42	....	0.37	72	..	84	90	67	..	..	..	SE 8	.....	SW 17	10	..	10	....	...	
18	0.52	....	0.58	56	..	65	84	55	..	..	..	SW 19	.....	SW 32	4	..	10	...	...	Wind 39 miles S. W.
19	0.72	....	0.85	56	..	68	70	54	..	..	..	SW 15	.....	NW 25	7	..	8	0.02	...	
20	0.89	....	0.89	54	..	64	68	52	..	..	..	W 10	.....	NW 21	6	..	1	....	...	
21	0.98	....	0.93	52	..	74	74	48	..	..	..	W 7	.....	NW 9	0	..	0	...	..	
22	0.90	....	0.88	68	..	60	74	58	.	..	..	W 4	.....	NE 7	10	..	10	0.60	...	
23	1.00	....	1.02	56	..	68	74	54	..	..	..	NW 1	.....	SW 12	6	..	7	0.08	..	
24	1.04	....	0.96	54	..	68	71	52	..	..	..	SW 6	.....	C 0	4	..	10	0.15	...	
25	0.67	....	0.68	60	..	68	70	58	..	..	..	SW 2	.....	NW 5	8	..	5	0.15	...	
26	0.63	....	0.70	58	..	58	68	56	..	..	.	W 8	.....	NW 20	10	..	10	0.10	.	
27	0.90	....	0.93	50	..	70	71	47	..	..	..	W 11	.....	W 18	5	..	4	0.07	...	
28	0 97	....	1.04	54	..	72	74	52	..	..	..	SW 8	.....	NE 6	8	..	7	....	...	
29	1.11	....	1.20	56	..	70	72	54	..	..	..	NW 5	.....	NW 11	4	..	4	...	...	
30	1.28	....	1.25	51	..	74	76	47	..	..	..	C 0	.....	NW 8	0	..	1	....	...	
31	1.20	....	1.19	56	..	72	76	52	..	..	..	N 2	.....	NW 10	8	..	1	0.04	...	
Mean...	0.90	....	0.89	57	..	70	75	54	..	..	..	7	.....	12	6	..	6	2.86	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

JULY, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	....	1.09	63	..	78	80	61	94	..	57	C 0	.....	E 15	10	..	0	....	...	
2	1.00	....	0.95	63	..	77	80	61	94	..	62	NE 1	.....	NW 23	10	..	3	0.20	...	Thunderstorm
3	1.17	....	1.16	52	..	74	77	50	93	..	49	C 0	.....	NW 18	0	..	3	....	...	
4	1.20	....	1.21	58	..	76	77	51	74	..	50	C 0	.....	NW 6	1	..	2	....	...	
5	1.26	....	1.22	55	..	77	82	52	93	..	60	C 0	.....	SE 3	1	..	3	....	...	Fog over river
6	1.18	....	1.05	57	..	69	79	56	94	..	73	SE 2	.....	E 28	3	..	10	T	...	
7	1.02	....	0.82	63	..	65	72	61	89	..	100	C 0	.....	SE 36	10	..	10	0.76	...	Thunderstorm
8	0.95	....	1.00	52	..	73	74	48	84	..	48	W 24	.....	W 38	2	..	1	0 03	...	
9	1.04	....	1.22	58	..	69	72	56	73	..	53	NW 28	.....	NW 18	1	..	4	....	...	
10	1.27	....	1.06	43	..	74	74	42	99	..	64	C 0	.....	C 0	1	..	2	....	...	Fog
11	1.90	....	1.04	59	..	73	74	56	91	..	51	NE 12	.....	N 2	5	..	0	....	...	
12	1.10	....	1.04	51	..	73	74	51	100	..	67	C 0	.....	SE 8	2	..	10	T	...	Thunderstorm
13	0.92	....	0.98	56	..	75	76	52	97	..	62	C 0	.....	NW 12	0	..	2	0.05	...	
14	1.17	....	1.27	59	..	73	75	57	94	..	64	C 0	.....	W 6	8	..	5	....	...	
15	1.37	....	1.32	55	..	81	81	52	97	..	45	C 0	.....	W 20	0	..	0	....	...	
16	1.24	....	1.10	53	..	87	91	45	100	..	52	C 0	.....	C 0	1	..	10	....	...	Fog
17	0.93	....	0.72	64	..	95	98	63	87	..	34	C 0	.....	S 22	1	..	0	....	...	
18	1.05	....	1.07	56	..	75	94	54	70	..	37	W 16	.....	SW 12	10	..	4	0 02	...	
19	1.13	....	1.14	46	..	74	76	45	84	..	47	C 0	.....	NW 28	1	..	7	....	...	
20	1.17	....	1.17	59	..	73	78	50	76	..	42	C 0	.....	NW 34	10	..	5	....	...	
21	1.24	....	1.14	45	..	79	81	44	99	..	41	C 0	.....	NE 8	1	..	0	....	...	
22	1.07	....	0.94	58	..	82	84	58	86	..	67	E 14	.....	NE 8	7	..	0	....	...	Aurora I.
23	1.18	....	1.23	53	..	74	82	51	97	..	49	C 0	.....	NW 13	1	..	1	....	...	
24	1.24	....	1.10	52	..	79	86	50	99	..	44	C 0	.....	SE 14	3	..	10	....	...	Fog
25	0.92	....	0 83	59	..	88	93	58	94	..	41	C 0	.....	NW 2	10	..	7	T	...	Thunderstorm
26	0.90	....	0.94	60	..	73	88	60	98	..	54	C 0	.....	W 28	10	..	4	0.07	...	Thunderstorm
27	1.16	....	1.30	47	..	74	74	46	91	..	39	W 10	.....	NW 7	0	..	0	....	...	
28	1 26	....	1.21	45	..	85	89	44	91	..	39	C 0	.....	SE 18	1	..	4	....	...	Fog
29	1.22	....	1.30	57	..	71	84	56	95	..	71	C 0	.....	NE 26	4	..	10	....	...	
30	1.37	....	1.36	53	..	71	76	52	100	..	56	C 0	.....	NE 28	0	..	4	....	...	
31	1.41	....	1.36	53	..	75	78	50	86	..	44	C 0	.....	NW 3	10	..	8	..	...	
Mean.....	1.14	....	1.11	55	..	76	81	53	91	..	54	3	.....	16	4	..	4	1.13	...	

PORT NELSON, Manitoba

JULY, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.79	53	..	60	74	38	80	..	38	SE 10	.....	N 9	0	..	3	T	.. .	
2	0.87	....	0.71	55	..	55	68	41	87	..	93	NE 11	.....	NE 13	9	..	10	....	....	
3	0.48	....	0.76	42	..	45	57	42	100	..	92	NW 16	.....	NW 10	10	..	10	1.80	....	
4	0.93	....	1.05	43	..	45	47	38	92	..	84	NE 4	.....	N E 15	10	..	9	....	....	
5	1.15	....	1.17	45	..	47	50	42	68	..	77	NE 13	.....	NE 18	10	..	1	....	....	
6	1.18	....	1.07	53	..	67	68	39	73	..	50	NE 8	.....	NE 12	0	..	1	....	....	
7	1.01	....	0.78	65	..	74	77	53	63	..	63	SE 13	.....	E 19	2	..	9	..	..	
8	0.26	....	0.06	59	..	64	74	58	100	..	89	E 24	.....	E 16	10	..	9	0.53	....	
9	0.46	....	0.68	40	..	56	64	39	100	..	63	NW 20	.....	W 18	10	..	4	0.24	....	Wind 30 miles N W.
10	0.50	....	0 57	54	..	47	58	47	61	..	77	W 26	.....	W 16	8	..	9	....	....	
11	0.58	....	0.56	43	..	50	50	40	92	..	86	W 5	.....	W 12	10	..	10	0.04	....	
12	0.72	....	0.81	38	..	51	55	34	81	..	79	W 10	.....	N E 8	10	..	8	....	....	
13	0.76	....	0.80	38	..	50	54	40	81	..	79	NE 7	.....	N E 8	8	..	5	....	....	
14	0.91	....	0.81	48	..	62	62	42	85	..	56	N 11	.....	W 9	2	..	9	....	....	
15	0.77	....	0 81	57	..	57	67	38	75	..	58	W 12	.....	NW 29	1	..	2	....	....	
16	0.86	....	0.77	49	..	51	58	33	64	..	72	W 10	.....	NE 13	9	..	1	....	....	
17	0.66	....	0.56	56	..	67	67	47	69	..	55	E 4	.....	NE 15	10	..	10	....	....	
18	0.51	....	0.54	63	..	77	80	55	72	..	46	E 18	.....	E 15	6	..	10	....	....	
19	0.58	....	0.60	71	..	70	78	62	58	..	47	SE 19	.....	S 21	0	..	9	....	..	
20	0.62	....	0.54	67	..	71	78	58	64	..	62	SE 12	.....	SE 17	0	..	8	T	.. .	
21	0.63	....	0.67	60	..	58	75	55	76	..	82	SW 12	.....	SW 16	8	..	10	....	.. .	
22	0.71	....	0.72	57	..	61	63	49	75	..	82	SW 13	.....	NW 11	10	..	10	.	....	
23	0.72	....	0.71	56	..	59	64	50	75	..	76	W 11	.....	W 15	10	..	10	0.01		
24	0.77	....	0.79	53	..	57	63	48	93	..	81	W 12	.....	NE 15	10	..	1	.. .	....	
25	0.62	....	0.55	62	..	69	79	53	72	..	65	E 10	.....	SE 11	1	..	10	....	....	
26	0.49	....	0.42	64	..	64	69	59	78	..	89	NE 9	.....	E 11	10	..	9	0.10	....	
27	0.35	....	0.53	46	..	46	64	46	100	..	100	W 26	.....	NW 20	10	..	10	0.25	....	
28	0.93	....	1.04	47	..	53	55	42	92	..	86	NW 8	.....	N 11	10	..	2	0.01	....	
29	1.06	....	1.06	51	..	49	54	44	93	..	93	NE 7	.....	N 10	10	..	10	0.34	..	
30	1.10	....	1.02	54	..	61	64	41	80	..	71	W 7	.....	NE 4	2	..	9	T	....	
31	1.01	....	1.00	56	..	56	63	49	87	..	81	W 15	.....	NE 7	8	..	8	T	....	
Mean.....	0.74	....	0.74	53	..	58	64	46	80	..	75	12	.....	14	7	..	7	3.32	..	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)
JULY, 1919.

φ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	1.07	1.00	69	80	80	86	67	96	77	64	NW 12	NW 10	N 14	10	10	4	T	. .	
2	0.97	0.86	0.85	67	69	78	80	64	93	100	80	NE 13	SE 12	SE 10	10	10	10	1.43	...	Thunderstorm 6 a.m.
3	1.09	1.12	1.08	59	73	74	78	57	94	54	64	NW 10	NW 12	W 8	0	5	1	....	...	
4	1.14	1.16	1.17	60	72	77	78	57	91	65	44	SE 4	NW 10	NW 10	0	5	0	....	...	
5	1.24	1.24	1.20	58	79	75	80	53	85	52	85	N 2	NE 4	NE 5	5	5	5	....	...	
6	1.18	1.12	1.10	58	80	78	80	56	87	55	79	N 8	E 20	E 18	1	6	7	....	...	
7	1.02	0.92	0.85	69	76	73	78	65	92	86	69	E 18	E 28	E 28	10	9	10	1.04	...	Thunderstorm 8.30 p.m.
8	0.94	0.99	0.97	55	74	74	76	52	82	58	57	S 18	W 24	SW 22	0	5	0	0.13	...	Wind 31 miles S.E.
9	0.92	1.10	1.15	61	68	68	74	59	69	93	91	SW 18	NW 26	NW 20	0	6	1	....	...	Thunderstorm 9.30 a.m.
10	1.23	1.12	1.02	48	75	73	76	45	95	87	96	N 2	SW 10	SW 8	0	1	6	....	...	
11	0.84	0.95	0.99	62	68	73	74	59	94	93	93	SE 10	N 12	N 10	9	4	0	T	...	
12	1.09	1.09	1.05	56	77	74	80	53	98	91	91	SW 4	SE 10	SE 10	0	6	6	0.02	...	Thunderstorm 5 30 a.m.
13	0.90	0.94	0.90	64	76	78	81	61	97	96	96	SE 15	S 16	SW 10	4	10	10	....	...	
14	1.09	1.17	1.21	60	73	73	78	57	96	78	85	W 10	NW 12	NW 18	10	4	1	....	...	
15	1 32	1.27	1.20	56	82	78	84	53	96	81	84	W 6	W 12	SW 4	0	4	1	0.12	...	
16	1.18	1.09	1.07	64	87	88	90	61	95	87	90	W 8	SW 8	SW 4	0	0	0	....	.	
17	0 93	0.86	0.78	69	87	86	88	68	90	90	94	S 18	SW 20	SW 20	0	0	0	....	...	
18	0.98	1.19	1.07	64	59	65	86	56	97	100	96	W 1	S 6	SE 12	9	9	9	0.24	...	
19	1.14	1.12	1.12	57	78	77	80	56	96	92	92	S 12	SE 12	W 12	0	6	1	T	...	
20	1.17	1.15	1.10	62	76	78	80	55	90	88	86	W 9	SW 17	W 11	7	9	9	....	...	
21	1. 9	1.18	1.34	55	77	78	78	51	94	90	92	W 12	W 9	N 9	4	0	0	....	...	
22	1.19	0.98	0.88	57	80	82	84	54	97	92	94	SE 6	E 19	SE 14	2	9	0	....	...	
23	1.14	1.17	1.20	62	75	75	82	60	99	94	92	NW 18	NW 19	NW 14	5	7	1	....	...	
24	1.23	1.17	1.11	59	82	81	83	54	99	92	92	S 9	W 4	S 8	0	2	9	....	...	
25	0.93	0.81	0.75	66	86	86	88	64	98	95	95	SE 12	SE 20	S 12	5	0	10	....	...	
26	0.66	0.82	0.84	65	73	78	86	63	91	98	99	NE 4	N 8	S 12	10	10	0	0.85	...	Thunderstorm 3 a.m.
27	1.07	1.21	1.16	53	65	68	78	52	97	100	98	W 12	NW 24	NW 13	0	8	0	....	...	
28	1.24	1.23	1.23	54	80	79	82	50	94	93	94	S 4	S 12	SE 12	0	0	8	....	...	
29	1.20	1.22	1.20	64	80	80	81	60	98	94	97	SE 12	SE 8	SE 4	7	10	10	....	...	
30	1.31	1 30	1.28	60	74	73	80	59	97	94	94	N 12	N 22	N 20	2	0	0	....	...	
31	1.38	1.36	1.33	52	74	73	77	51	97	91	94	W 4	W 8	E 4	7	7	9	....	...	
Mean.....	1.09	1.10	1.07	60	76	77	81	57	93	86	86	10	14	12	4	5	4	3.83	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario
JULY, 1919.

φ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	....	1.02	65	..	87	91	57	94	..	55	SW 10	.....	W 15	0	..	0	....	...	
2	1.00	....	0.91	74	..	83	93	71	81	..	67	SW 11	.....	N 12	9	..	4	....	...	
3	0.87	....	0.72	75	..	87	91	66	68	..	55	SW 11	.....	SW 18	0	..	5	....	...	
4	0.83	....	0.93	62	..	62	87	59	94	..	83	N E 13	.....	N 3	10	..	10	0.33	...	
5	1.09	....	1.04	52	..	67	74	49	86	..	64	E 7	.....	NE 8	0	..	5	....	...	
6	1.21	....	1.23	43	..	57	67	42	84	..	58	NE 10	.....	N 13	0	..	0	....	...	
7	1.38	....	1.33	41	..	66	68	34	91	..	45	N E 6	.....	NE 10	0	..	0	....	...	
8	1.34	....	1.11	52	..	67	75	40	66	..	50	SE 8	.....	SW 11	0	..	6	....	...	
9	0.92	....	0.62	61	..	72	81	56	66	..	62	S 17	.....	SW 23	4	..	10	0.30	...	Thunderstorm p.m.
10	0.54	....	0.69	55	..	46	73	44	93	..	100	NW 14	.....	NW 8	10	..	10	1.08	...	
11	0.74	....	0.74	50	..	72	74	45	86	..	46	W 7	.....	NW 8	5	..	4	....	...	
12	0.85	....	0.96	52	..	46	80	48	93	..	65	SW 5	.....	W 10	4	..	4	T	...	Thunderstorm
13	1.06	....	1.02	58	..	85	86	50	82	..	32	SW 6	.....	SW 7	0	..	0	....	...	
14	1.04	....	0.84	62	..	69	83	56	72	..	65	S 7	.....	S 18	0	..	10	T	...	
15	0 73	....	0.90	56	..	60	70	49	92	..	71	NW 18	.....	NW 8	10	..	0	0.49	...	
16	0.90	....	0.86	55	..	69	76	46	80	..	45	SW 11	.....	SW 17	0	..	8	....	...	
17	0.93	....	0 86	59	..	80	83	56	88	..	58	SW 10	.....	SW 15	4	..	4	0.16	...	Thunderstorm 10 p.m.
18	1.02	....	1.00	64	..	84	87	62	83	..	57	SW 9	.....	SW 8	8	..	0	....	...	
19	1.11	....	1.02	69	..	89	91	63	80	..	53	SW 3	.....	NW 3	5	..	0	....	..	
20	1.06	....	0.96	71	..	83	91	69	75	..	56	NW 3	.....	N 9	0	..	5	....	...	Thunderstorm
21	0.89	....	0.75	68	..	66	84	66	80	..	94	N E 4	.....	NW 9	10	..	10	0.09	...	
22	0.76	....	0.92	62	..	71	73	61	100	..	58	SW 6	.....	NW 9	10	..	4	0.74	...	
23	0.97	....	0.61	58	..	76	80	52	82	..	56	SW 8	.....	SW 19	0	..	10	T	...	Thunderstorm
24	0.89	....	0.94	53	..	61	77	52	86	..	82	NW 15	.....	NW 12	5	..	5	0.16	...	
25	1.02	....	0.92	55	..	77	79	47	87	..	49	SW 4	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
26	0.85	....	0.77	61	..	83	84	58	83	..	60	SW 7	.....	SW 4	10	..	0	....	...	
27	0.64	....	0.63	68	..	76	84	63	89	..	60	SW 6	.....	NW 15	5	..	5	0.64	...	Thunderstorm
28	0.80	....	0.85	57	..	57	76	56	75	..	81	NW 10	.....	NW 14	5	..	10	0.03	...	
29	1.04	....	1.02	54	..	69	71	53	93	..	65	NW 9	.....	NW 9	10	..	0	0.05	...	
30	1.07	....	0.93	54	..	69	77	51	87	..	75	NW 4	.....	NE 5	10	..	10	....	...	
31	0.85	....	0.95	59	..	56	70	55	100	..	81	NE 3	.....	N 14	10	..	10	0.14	...	
Mean.....	0 95	....	0.90	59	..	71	80	54	84	..	63	8	.....	11	4	..	5	4.21	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.45	....	1.29	77	..	81	92	53	46	..	38	SW 1	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
2	1.30	....	1.14	82	..	85	96	72	53	..	47	SW 1	.....	SW 1	1	..	0	....	...	
3	1.14	....	0.98	81	..	85	97	73	54	..	45	W 4	.....	SW 3	1	..	0	....	...	Wind 40 miles S.
4	1.01	....	1.14	80	..	61	84	60	66	..	86	S 3	.....	N E 1	8	..	10	0.23	...	
5	1.28	....	1.23	59	..	67	76	56	68	..	74	N 2	.....	N E 1	5	..	8	0.12	...	
6	1.34	....	1.40	60	..	59	69	56	68	..	52	N 3	.....	N 3	3	..	0	....	...	
7	1.56	....	1.52	50	..	62	69	39	69	..	56	N 3	.....	N 1	3	..	0	....	...	
8	1.59	....	1.39	57	..	60	76	41	69	..	56	NW 1	.....	S 1	0	..	10	....	...	
9	1.24	....	0.90	65	..	73	83	60	49	..	48	SW 5	.....	SW 4	5	..	9	....	...	
10	0.72	....	0.88	69	..	46	73	46	71	..	99	W 3	.....	NW 4	7	..	10	0.20	...	
11	0.95	....	0.96	59	..	68	75	45	77	..	51	NW 2	.....	NW 1	4	..	4	0.29	...	Aurora III.
12	1.10	....	1.19	66	..	67	77	50	61	..	59	W 3	.....	W 2	9	..	3	T	...	
13	1.33	....	1.28	67	..	73	83	51	74	..	54	C 0	.....	SW 1	0	..	1	....	...	
14	1.28	....	1.07	70	..	73	85	55	65	..	53	SE 2	.....	S E 1	4	..	10	....	...	
15	0.95	....	1.28	71	..	58	75	57	76	..	82	W 3	.....	NW 1	9	..	10	T	...	
16	1.18	....	1.11	66	..	66	83	49	54	..	72	W 4	.....	SW 3	0	..	8	0.11	...	
17	1.20	....	1.16	72	..	74	88	59	67	..	65	W 2	.....	SW 4	1	..	8	....	...	Thunder
18	1.30	....	1.23	76	..	81	92	67	62	..	55	W 3	.....	SW 2	0	..	5	....	...	
19	1.34	....	1.23	74	..	82	93	63	66	..	58	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
20	1.25	....	1.14	75	..	82	94	66	73	..	47	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
21	1.13	....	0.88	74	..	68	75	68	76	..	97	SE 2	.....	SW 2	10	..	9	0.33	...	
22	0.99	....	1.16	67	..	67	73	61	95	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	1	0.88	...	Aurora II. Thunderstorm
23	1.20	....	0.94	73	..	74	82	60	72	..	54	S 1	.....	S 5	0	..	10	....	...	
24	1.13	....	1.17	64	..	62	74	60	66	..	84	NW 5	.....	C 0	7	..	1	0.01	...	Thunderstorm
25	1.30	....	1.17	68	..	70	82	55	61	..	53	W 1	.....	SW 1	0	..	2	....	...	
26	1.14	....	1.03	67	..	75	82	60	78	..	72	SW 1	.....	SW 3	10	..	0	....	...	
27	0 91	....	0.91	77	..	77	92	70	77	..	69	SW 6	.....	C 0	8	..	9	0.03	...	Thunderstorm
28	1.04	....	1.08	69	..	61	76	60	63	..	84	W 2	.....	NW 2	2	..	10	T	...	
29	1.23	....	1.30	60	..	59	72	56	78	..	77	N 4	.....	C 0	7	..	0	..	...	
30	1.31	....	1.14	67	..	70	80	53	67	..	58	C 0	.....	SW 1	4	..	3	....	...	
31	1.06	....	1.09	70	..	60	74	60	69	..	76	SW 1	.....	NW 4	8	..	2	0.07	.	Aurora IV.
Mean.....	1.19	....	1.14	69	..	69	81	57	67	..	65	2	.....	2	4	..	5	2.27	...	

KINGSTON, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	0.84	63	..	73	77	60	85	..	67	SW 3	.....	SW 7	0	..	0	...	...	
2	0.83	....	0 68	65	..	76	79	62	77	..	68	SW 2	.....	SW 6	0	..	1	....	...	
3	0.70	....	0.57	68	..	77	82	65	89	..	72	S 7	.....	SW 6	1	..	0	....	...	
4	0.62	....	0.52	70	..	79	85	66	90	..	77	S 7	.....	S 7	1	..	9	...	...	
5	0.54	....	0.64	72	..	67	81	08	93	..	90	SW 4	.....	N 11	0	..	10	0.02	...	
6	0.61	....	0.68	63	..	70	70	63	94	..	62	N 11	.....	N 6	10	..	0	0.18	...	
7	0.84	....	0.86	61	..	71	73	59	75	..	48	N 13	.....	N 4	3	..	0	....	...	
8	0.98	....	0.97	59	..	69	73	56	58	..	63	N 12	.....	E 3	0	..	1	....	...	
9	0.88	....	0.60	64	..	74	78	61	66	..	70	SE 15	.....	S 14	0	..	0	....	...	
10	0.35	....	0.19	65	..	71	74	61	93	..	83	SE 12	.....	SW 14	10	..	5	0.17	...	Thunderstorm a.m. and p.m.
11	0.38	....	0.59	53	..	65	71	53	79	..	72	SW 10	.....	NW 4	10	..	5	0.01	...	
12	0.61	....	0.61	63	..	67	70	56	77	..	92	SW 7	.....	S 5	7	..	9	T	...	
13	0.74	....	0.75	63	..	77	80	57	72	..	56	N 7	.....	E 2	4	..	1	....	...	
14	0.80	....	0.65	66	..	72	83	63	79	..	81	N E 7	.....	NE 5	0	..	9	..	...	
15	0.52	....	0.43	68	..	69	76	68	97	..	92	S 9	.....	S 8	10	..	1	0.20	...	Fog
16	0.62	....	0.69	62	..	66	74	62	87	..	86	NW 9	.....	SW 11	10	..	0	....	...	
17	0.78	....	0.78	64	..	71	76	63	79	..	71	S 10	.....	S 6	8	..	0	....	...	
18	0.86	....	0.77	67	..	76	81	62	84	..	58	S 5	.....	S 3	0	..	0	....	...	
19	0.80	....	0.70	69	..	84	88	64	82	..	73	N 8	.....	E 3	3	..	2	....	...	
20	0.73	....	0.66	72	..	80	86	70	86	..	69	NE 4	.....	S 4	0	..	6	....	...	
21	0.63	....	0.52	73	..	71	80	69	88	..	92	S 6	.....	S E 7	10	..	7	0.12	...	
22	0.67	....	0.63	70	..	77	80	69	93	..	48	SW 10	.....	SW 8	5	..	5	0.08	...	
23	0.75	....	0.65	66	..	73	77	62	85	..	73	NW 4	.....	SW 8	7	..	2	....	...	
24	0.56	....	0.57	70	..	77	86	70	79	..	56	N 13	.....	N 9	5	..	7	....	...	
25	0.75	....	0.75	63	..	71	78	59	77	..	67	W 3	.....	SW 6	0	..	8	....	...	
26	0.76	....	0.64	68	..	72	74	66	79	..	79	S 11	.....	S 2	10	..	7	0.25	...	
27	0.64	....	0.52	71	..	76	86	67	90	..	72	S 22	.....	SW 13	10	..	8	....	...	Wind 24 miles S.E.
28	0.54	....	0.46	70	..	79	86	70	76	..	95	SW 10	.....	SW 17	1	..	0	....	...	
29	0.61	....	0.65	62	..	72	80	59	69	..	53	NW 13	.....	NW 6	0	..	5	....	...	
30	0.76	....	0.67	59	..	69	79	56	80	..	76	NW 7	.....	SW 11	0	..	1	....	...	
31	0.64	....	0.46	67	..	69	80	64	89	..	76	S 8	.....	SW 11	2	..	9	....	...	
Mean.....	0.69	....	0.64	66	..	73	79	63	82	..	72	8	.....	7	4	..	4	1.03	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.45	1.39	1.34	58	89	79	91	50	82	52	70	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
2	1.34	1.28	1.21	66	92	81	96	56	79	45	66	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
3	1.21	1.05	1.08	71	95	85	98	59	75	47	68	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
4	1.09	1.10	1.05	78	93	87	95	67	73	49	62	SW 3	SW 4	SW 3	0	0	0	....	....	
5	1.07	1.01	1.04	76	93	73	94	66	77	55	90	SW 3	SW 3	SW 3	0	3	4	T	....	Thunderstorm
6	1.07	1.14	1.20	65	66	69	74	65	100	89	75	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	2	T	....	
7	1.32	1.33	1.31	66	80	73	82	52	68	44	50	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
8	1.42	1.41	1.33	58	78	71	82	49	76	46	53	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	....	....	
9	1.27	1.18	1.04	63	88	79	92	52	68	49	66	S 3	SE 3	SW 3	0	3	10	....	....	
10	0.87	0.83	0 89	70	77	60	79	68	85	73	82	SE 3	SW 3	W 6	10	1	0	T	....	
11	1.06	1.08	1.06	59	70	70	77	46	88	85	57	NW 3	NW 3	SW 3	0	3	1	....	....	
12	1.06	1.05	1.06	63	72	71	76	55	83	67	66	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	4	0.04	....	
13	1.17	1.18	1.21	71	83	77	87	57	62	47	53	SE 3	SW 4	SW 3	0	0	0	....	....	
14	1.21	1.15	1.06	65	86	78	90	53	73	30	65	SE 3	SE 3	SW 3	2	10	0	....	....	
15	1.00	0.99	1.05	70	79	66	83	65	100	74	84	SW 3	SW 3	SW 3	10	4	0	0.03	....	
16	1.20	1.18	1.19	62	83	74	84	51	72	56	59	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	....	....	
17	1.27	1.25	1.23	66	88	78	92	52	68	49	65	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	....	....	
18	1.29	1.24	1.21	64	90	80	93	55	83	47	62	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	..	....	
19	1.23	1.17	1.12	75	92	85	94	58	72	45	51	E 3	E 3	E 3	0	4	4	....	....	
20	1.10	1.08	1.05	75	78	76	85	70	81	78	91	E 3	E 3	E 3	10	10	10	T	....	
21	0.98	0.93	0.94	70	85	73	88	67	85	61	85	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	....	....	
22	1.10	1.13	1.16	65	80	75	84	61	78	74	64	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	0	0.15	....	
23	1.24	1.18	1.10	67	88	79	93	55	79	46	70	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	10	....	....	
24	1.09	1.13	1.17	73	81	70	84	67	72	50	66	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
25	1.28	1.23	1.21	66	85	74	87	50	79	54	63	W 3	W 3	W 3	0	0	0	....	..	
26	1.14	1.18	1.11	76	85	85	90	63	86	57	68	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	0	T	..	
27	1.17	1.12	1.07	81	93	88	95	74	74	58	62	SE 4	SE 4	SE 3	0	0	0	....	....	
28	1.15	1.14	1.10	74	88	75	89	69	90	46	77	NW 3	NW 4	NW 3	3	0	0	0.10	....	Thunderstorm
29	1.20	1.21	1.24	69	78	71	80	60	95	65	58	NE 3	NW 5	W 3	0	1	0	....	....	
30	1.28	1.25	1.18	64	75	71	77	52	73	56	71	SW 3	SW 3	SW 3	10	4	10	....	....	
31	0.92	0.89	0.96	59	67	69	72	59	100	95	90	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.45	....	
Mean....	1.17	1.14	1.13	68	83	76	87	59	80	58	68	3	3	3	3	3	2	0.77	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	0.89	0.88	67	89	77	89	54	..	..	..	S 2	SE 5	SW 2	2	2	5	....	...	
2	0.90	0 89	0.89	66	74	59	89	54	..	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	2	2	5	....	...	
3	0.60	0.48	0.58	75	86	78	89	55	..	.	..	SW 5	SW 5	SW 2	2	5	2	....	...	
4	0.79	0 79	0.90	64	57	52	86	55	..	..	..	NW 2	NW 5	NW 5	2	5	5	0.33	...	
5	1.12	1.12	1.12	50	50	44	56	40	..	..	..	N 2	N 2	N 2	10	5	2	....	...	
6	1.35	1.23	1.23	45	52	46	52	34	..	..	..	N 5	N 5	N 2	5	2	2	....	...	
7	1.34	1.32	1.29	47	56	52	56	34	..	..	..	N 2	N 2	N 2	0	2	0	....	...	
8	1.24	1.01	0.90	56	75	70	75	35	..	..	..	S 2	S 5	S 5	0	2	5	....	...	
9	0.71	0.59	0.52	65	76	62	76	55	..	..	..	S 5	N 5	N 5	5	2	10	....	...	
10	0.52	0.52	0.62	46	46	59	76	43	..	..	..	N 5	NW 5	N 2	10	10	2	....	..	
11	0 62	0.62	0.61	59	70	62	70	37	..	..	..	SE 2	SE 2	SE 2	2	2	2	....	...	
12	0.72	0.69	0.79	64	82	78	82	50	..	..	..	S 2	C 0	C 0	2	0	0	....	...	
13	0.90	0.89	0.88	70	92	76	92	52	..	..	..	S 2	S 2	E 2	2	2	2	....	...	
14	0.79	0.78	0.68	66	76	77	85	62	..	..	..	E 2	SE 2	SE 2	2	2	2	....	...	
15	0.60	0 80	0.80	50	52	62	82	45	..	..	..	NW 5	NW 5	NW 2	5	5	2	1.00	...	
16	0.72	0.72	0.72	64	64	54	82	43	..	..	..	E 2	E 2	N 5	2	2	2	....	...	
17	0.83	0.71	0.81	56	75	60	75	38	..	..	..	S 1	E 2	NE 2	1	2	2	....	...	
18	0.92	0.92	0.91	53	53	62	79	45	..	..	..	NW 5	E 2	E 2	10	10	2	0.63	...	
19	0.91	0.89	0.88	79	85	86	85	50	..	..	..	E 2	E 2	E 2	2	2	2	....	...	
20	0.88	0.87	0.87	78	89	79	90	66	..	..	..	S 2	S 2	C 0	2	2	0	....	...	
21	0.78	0.68	0.68	72	80	70	90	65	..	..	..	C 0	C 0	S 2	0	0	2	....	...	
22	0.59	0.69	0.79	63	65	69	80	60	..	..	..	N 2	N 2	C 0	2	2	0	0.25	...	
23	0 69	0.79	0.79	64	75	62	76	54	..	..	..	S 2	S 2	S 2	2	10	10	1 50	...	
24	0.71	0.70	0.80	59	66	64	66	47	.	..	..	SW 2	SW 2	SW 2	5	10	5	0.25	...	
25	0.91	0.90	0.80	63	66	64	70	50	..		..	W 2	NE 2	NE 2	2	2	2	....	...	
26	0 70	0.70	0.80	68	68	68	70	55	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	2	2	2	0.25	...	
27	0.39	0.38	0.48	72	80	72	80	62	..	..	..	S 2	S 5	W 2	2	5	2	....	...	
28	0.61	0.60	0.71	57	60	56	80	54	..	..	..	SW 2	W 2	W 2	10	2	2	....	...	
29	0.91	0.90	0 92	59	70	64	70	50	..	..	..	W 2	W 2	N 5	2	2	5	....	...	
30	0.92	0.91	0.86	58	64	60	64	44	..	..	..	W 2	N 2	NE 2	2	2	2	....	...	
31	0.82	0.82	0.91	53	55	60	64	48	..	..	..	N 2	N 2	NE 2	2	2	2	0.25	...	
Mean.....	0.82	0.80	0.82	61	69	65	77	50	..		..	2	3	2	3	3	3	4.46	...	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings.

OTTAWA, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.99	....	0.85	65	..	80	88	58	75	..	58	W 10	.....	SW 6	2	..	3	....	...	
2	0.75	....	0.69	66	..	85	92	60	79	..	61	SW 8	.....	SW 10	10	..	0	..	...	
3	0.68	....	0.56	72	..	84	96	68	73	..	55	SW 6	.....	SW 12	2	..	2	....	...	
4	0.61	....	0.49	74	..	84	97	68	70	..	68	SW 12	.....	SW 12	0	..	3	..	...	
5	0.59	....	0.68	67	..	68	84	66	79	..	79	N 12	.....	N 8	5	..	5	0.18	...	Thunderstorm
6	0.70	....	0.73	65	..	70	74	62	73	..	68	NE 12	.....	E 6	10	..	1	0.03	...	
7	0.90	....	0.92	58	..	68	75	58	79	..	67	N 16	.....	N 12	0	..	0	T	...	
8	1.06	....	1.01	58	..	70	78	50	66	..	72	N 12	.....	NE 12	0	..	3	....	...	
9	0.94	....	0.61	58	..	75	85	53	76	..	57	NE 6	.....	SW 6	5	..	3	....	...	
10	0.34	....	0.16	66	..	70	80	62	91	..	95	SW 16	.....	E 6	4	..	6	0.40	...	Thunderstorm
11	0.34	....	0.51	54	..	60	70	52	74	..	67	NW 16	.....	NW 16	10	..	10	0.05	...	
12	0.62	....	0.72	58	..	68	80	50	85	..	72	NW 8	.....	SW 6	2	..	9	T	...	
13	0.80	....	0.80	62	..	76	85	53	75	..	60	W 6	.....	E 6	1	..	1	....	...	
14	0.85	....	0.72	64	..	76	86	53	89	..	63	C 0	.....	SE 8	0	..	7	....	...	
15	0.52	....	0.44	68	..	69	80	65	100	..	100	S 6	.....	SW 8	10	..	10	0.56	...	Thunderstorm, Hail
16	0.66	....	0.70	60	..	72	77	59	79	..	54	N 12	.....	W 8	10	..	1	....	...	
17	0.80	....	0.76	62	..	78	86	56	88	..	82	SW 12	.....	SW 12	0	..	2	..	...	
18	0.86	....	0.77	67	..	81	91	60	79	..	59	SW 12	.....	SW 12	0	..	3	....	...	
19	0.85	....	0.78	66	..	79	84	63	84	..	70	SW 8	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
20	0.82	....	0.74	68	..	78	88	63	67	..	50	SE 10	.....	NE 6	5	..	1	....	...	Thunderstorm
21	0.72	....	0.56	68	..	74	82	62	84	..	86	E 6	.....	SW 16	10	..	9	0.13	...	
22	0.59	....	0.61	70	..	78	85	68	95	..	54	SW 12	.....	W 12	10	..	0	T	...	
23	0.79	....	0.64	68	..	77	86	61	79	..	56	W 8	.....	W 10	0	..	1	..	...	
24	0.54	....	0.62	64	..	74	83	62	97	..	43	SW 8	.....	NW 12	10	..	1	0.10	..	Thunderstorm
25	0.78	....	0.75	62	..	74	83	53	83	..	54	SW 10	.....	W 8	0	..	0	T	...	
26	0.78	....	0.65	62	..	70	75	58	85	..	80	SW 10	.....	SW 6	10	..	2	....	...	
27	0.62	....	0.44	70	..	88	94	61	92	..	55	SW 16	.....	SW 20	7	..	7	.. ..	...	
28	0.52	....	0.44	71	..	79	88	70	75	..	78	W 16	.....	W 16	0	..	4	....	...	
29	0.62	....	0.69	61	..	70	79	56	71	..	50	W 16	.....	NW 12	5	..	3	..	...	
30	0.80	....	0.67	62	..	74	82	56	66	..	53	NW 12	.....	W 6	0	..	3	....	...	
31	0.66	....	0.42	61	..	75	83	54	85	..	48	W 8	.....	SW 16	3	.	3	.. .	...	
Mean.....	0.71	....	0.65	64	..	75	84	60	80	..	65	10	.....	10	4	..	3	1.45	..	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.63	....	1.49	62	..	77	90	51	77	..	57	NW 3	.....	W 4	0	..	0	....	...	
2	1.50	....	1.35	65	..	81	88	54	84	..	66	NW 3	.....	W 4	0	..	0	.. ..	...	
3	1.34	....	1.22	70	..	84	94	59	80	..	71	S 2	.....	W 5	0	..	0	....	...	
4	1.23	....	1.15	76	..	84	97	68	77	..	68	S 4	.....	SW 12	0	..	10	0.18	...	
5	1.25	....	1.29	59	..	69	84	59	94	..	62	NE 12	.....	NE 10	10	..	7	....	...	
6	1.30	....	1.39	62	..	72	83	57	77	..	60	NE 10	.....	NE 10	6	..	0	....	...	
7	1.57	....	1.57	55	..	67	77	48	68	..	59	NE 9	.....	N 10	0	..	0	...	...	
8	1.67	....	1.53	60	..	71	81	46	82	..	58	E 6	.....	S 8	0	..	0	....	...	
9	1.42	....	1.16	68	..	79	88	54	47	..	52	SE 7	.....	SW 6	0	..	0	0.26	...	
10	0.95	....	0.94	65	..	56	78	56	94	..	100	SW 6	.....	NW 12	4	..	10	T	...	
11	1.13	....	1.17	59	..	64	76	46	76	..	73	W 8	.....	SW 12	0	..	3	0.10	...	
12	1.25	....	1.29	56	..	69	73	54	87	..	66	N 2	.....	W 2	10	..	0	....	.	
13	1.40	....	1.38	60	..	76	86	51	76	..	63	N 4	.....	W 4	0	..	6	.. ..	...	
14	1.42	....	1.23	68	..	74	87	55	69	..	68	SE 3	.....	SE 9	0	..	10	0.23	..	
15	1.12	....	1.15	63	..	64	78	62	100	..	89	SW 5	.....	SW 6	10	..	4	.. .	...	
16	1.38	....	1.34	60	..	68	78	50	82	..	60	NW 2	.....	SW 7	0	..	0	....	...	
17	1.39	....	1.39	65	..	76	86	56	78	..	64	S 4	.....	W 6	0	..	0	.. .	...	
18	1.48	....	1.40	69	..	80	87	58	80	..	60	S 2	.....	W 4	0	..	0	..	...	
19	1.45	....	1.34	64	..	81	90	57	94	..	60	N 2	.....	SW 2	7	..	0	...	...	
20	1.34	....	1.26	68	..	85	88	62	86	..	61	NE 4	.....	W 3	0	..	9	..	..	
21	1.22	....	1.10	68	..	71	85	67	100	..	89	NE 6	.....	S 12	10	..	10	0.25	...	
22	1.21	....	1.30	64	..	69	75	62	94	..	80	SW 6	.....	SW 5	10	..	0	...	...	
23	1.40	....	1.23	63	..	77	88	56	94	..	51	S 2	.....	S 7	3	..	0	..	...	
24	1.20	....	1.30	69	..	69	84	64	80	..	84	NW 8	.....	W 9	0	..	3	....	...	
25	1.42	....	1.38	64	..	71	85	54	94	..	68	SW 2	.....	W 6	0	..	0	..	...	
26	1.27	....	1.24	62	..	74	81	60	100	..	81	SE 9	.....	S 6	10	..	0	0.40	..	
27	1.21	....	1.21	74	..	70	88	68	81	..	100	SW 14	.....	NW 16	4	..	10	0.15	...	Wind 19 miles S W.
28	1.25	....	1.20	67	..	68	80	60	84	..	69	SW 6	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
29	1.34	....	1.38	65	..	64	77	55	73	..	83	NW 8	.....	NW 8	0	..	0	....	..	
30	1.43	....	1.34	60	..	68	82	52	82	..	69	NW 2	.....	SW 4	0	..	0	..	.	
31	1.25	....	1.13	62	..	70	81	51	94	..	85	S 5	.....	W 5	0	.	0	.	.	
Mean.....	1.34	....	1.28	64	..	73	84	56	83	..	69	5	.....	7	3	.	2	1.57	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

JULY, 1919.

φ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet. Hours of Observation Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.40	1.37	1.32	56	71	81	90	53	94	75	70	C 0	NE 10	SE 6	4	3	3	....	...	
2	1.28	1.24	1.16	65	73	85	90	60	89	67	57	N 8	S 10	SW 18	4	3	7	....	...	Wind 23 miles S.W.
3	1.06	1.12	1.08	62	75	74	85	60	88	72	90	C 0	S 4	S 4	5	10	10	T	...	
4	1.18	1.24	1.25	68	76	71	77	66	74	56	62	C 0	S 4	S 6	10	3	1	..	...	
5	1.34	1.36	1.37	55	70	66	74	52	87	66	73	N 4	SE 6	N 4	2	8	8	T	...	
6	1.45	1.52	1.51	59	63	60	66	53	82	72	82	N 12	SE 16	C 0	0	3	3	....	...	
7	1.58	1.58	1.53	56	63	61	64	52	75	62	55	N 3	N 14	SE 10	10	6	6	....	...	
8	1.40	1.32	1.22	59	57	62	64	54	70	94	88	S 8	S 12	S 10	10	10	10	0.31	...	
9	1.06	0.96	0.98	58	80	74	83	54	94	37	55	N 8	SW 22	NW 16	0	5	9	0.02	...	
10	1.20	1.22	1.13	52	68	71	74	47	66	82	45	N 10	N 16	NW 8	3	0	0	....	...	
11	1.12	1.09	1.09	56	64	64	71	50	81	78	67	W 10	NE 4	W 8	6	10	10	T	...	
12	1.20	1.23	1.26	50	70	68	74	42	86	57	65	N 4	S 6	S 8	0	0	0	....	...	
13	1.33	1.33	1.29	52	67	64	69	48	86	69	73	NW 4	E 8	NE 6	3	0	0	....	...	
14	1.14	1.09	1.08	60	69	64	72	55	88	75	89	NE 8	SE 6	NE 4	10	6	5	1.20	...	Thunderstorm
15	1.34	1.34	1.27	54	76	77	78	51	80	45	46	NE 8	NE 10	SW 10	0	3	2	....	...	
16	1.29	1.24	1.22	63	72	74	87	55	83	67	81	NW 8	S 14	N 4	10	6	8	0.05	...	Thunderstorm
17	1.24	1.20	1.20	64	91	81	92	59	83	42	55	W 8	SW 10	SW 10	0	0	0	....	...	
18	1.26	1.28	1.28	59	69	72	81	57	94	75	71	NE 8	NE 10	NE 8	0	0	0	..	...	
19	1.37	1.37	1.32	60	69	68	73	57	88	70	74	C 0	C 0	NE 6	0	0	8	....	...	Aurora I.
20	1.34	1.34	1.26	65	73	72	85	63	94	76	67	W 4	NE 6	S 8	6	5	8	T	...	(Hail
21	1.26	1.22	1.19	62	69	65	72	60	88	85	84	W 8	S 6	S 6	10	6	5	0.83	...	Thunderstorm 3.30–3.40 p.m.
22	1.26	1.26	1.23	55	79	69	80	51	87	51	75	SW 8	S 8	S 8	0	0	0	....	...	
23	1.06	0.93	1.11	60	84	76	86	58	88	54	38	S 8	S 16	NW 16	6	5	9	....	...	
24	1.34	1.31	1.28	53	65	68	77	51	93	78	76	SW 8	S 10	NE 4	2	3	5	0.01	...	
25	1.28	1.23	1.11	57	68	67	71	54	94	70	74	C 0	E 4	E 10	5	0	5	....	..	
26	1.06	1.07	0.96	62	70	68	72	56	94	75	84	E 8	NE 6	NE 8	10	5	4	....	...	Thunderstorm 8.30–9.30 p.m.
27	1.04	1.11	1.12	65	77	76	79	63	94	49	52	W 8	W 14	NW 16	3	5	6	0.16	...	
28	1.29	1.31	1.32	53	80	77	82	50	93	85	57	SW 8	W 14	NW 12	0	0	1	....	...	
29	1.49	1.49	1.43	56	72	68	79	54	87	62	74	N 8	SE 6	SE 8	0	0	6	....	...	
30	1.34	1.32	1.24	57	71	66	72	55	87	66	79	NE 6	E 4	S 4	0	8	5	..	...	
31	1.33	1.36	1.37	60	71	70	74	53	82	53	57	NW 8	NE 10	NE 10	0	4	3	....	...	
Mean.....	1.27	1.26	1.23	58	72	70	77	55	86	67	68	6	9	8	4	4	4	2.58	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

JULY, 1919.

φ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet. Hours of Observation Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.66	....	0.56	53	..	76	82	50	93	..	64	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	0.56	....	0.44	58	..	77	86	52	92	..	69	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	0.45	....	0.34	60	..	79	86	56	94	..	74	SW 6	.....	SW 6	0	..	0	....	..	
4	0.36	....	0.29	66	..	80	85	63	94	..	70	SW 6	.....	SW 10	0	..	0	.. .	...	
5	0.29	....	0.30	71	..	75	86	68	85	..	75	SW 10	.....	E 6	4	..	10	0.01	...	
6	0.26	....	0.38	68	..	70	76	65	95	..	68	SE 8	.....	NE 8	10	..	2	0.26	...	
7	0.50	....	0.53	59	..	71	71	53	82	..	71	NE 16	.....	SE 20	0	..	0	..	...	Thunder
8	0.64	....	0.57	57	..	72	76	51	79	..	62	SE 24	.....	SE 16	0	..	4	....	...	Thunder
9	0.47	....	0 28	58	..	75	82	53	88	..	77	SE 12	.....	SW 12	0	..	8	....	...	Thunderstorm
10	0.10	....	0.10	72	..	64	82	63	81	..	53	SW 16	.....	NW 36	10	..	0	0.01	...	
11	0.28	....	0.29	51	..	68	77	47	86	..	60	W 24	.....	SW 32	0	..	2	....	...	
12	0.41	....	0.26	66	..	71	72	60	77	..	53	S 32	.....	NE 12	10	..	5	0.02	...	
13	0.34	....	0.42	64	..	76	82	57	94	..	82	NE 16	.....	C 0	0	..	0	....	...	
14	0.44	....	0.32	58	..	72	77	55	83	..	95	NE 12	.....	SW 12	4	..	10	0.04	...	Thunderstorm
15	0.24	....	0.24	70	..	71	83	69	100	..	73	W 8	.....	W 16	10	..	0	0.17	...	Thunderstorm
16	0.42	....	0.40	56	..	76	83	52	91	..	52	NW 10	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
17	0.48	....	0.46	54	..	74	80	51	93	..	81	W 6	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
18	0.50	....	0.42	59	..	77	82	54	94	..	78	C 0	.....	S 6	0	..	2	....	.	
19	0.45	....	0.36	65	..	80	85	61	89	..	70	NE 8	.....	C 0	0	..	10	....	...	
20	0.32	....	0.27	72	..	77	81	70	76	..	84	NE 12	.....	SE 8	8	..	10	....	...	
21	0.33	....	0.27	72	..	76	80	67	91	..	86	SE 8	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
22	0.30	....	0.39	65	..	74	84	64	95	..	81	NW 12	.....	SW 10	10	..	10	0.06	...	Thunderstorm
23	0.43	....	0.35	65	..	75	83	58	94	..	80	SW 6	.....	SW 6	0	..	4	....	...	
24	0.33	....	0.38	73	..	74	86	70	85	..	47	SW 12	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
25	0.48	....	0.44	55	..	73	74	52	87	..	76	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
26	0.36	....	0.47	73	..	80	83	63	86	..	78	SW 10	.....	SW 8	10	..	10	0.04	...	
27	0.42	....	0.34	73	..	77	84	71	95	..	82	W 12	.....	W 8	0	..	0	....	..	
28	0.36	....	0.34	71	..	77	85	69	95	..	61	W 8	.....	W 10	10	..	8	0.87	...	Thunderstorm
29	0.43	....	0.44	58	..	73	81	55	88	..	83	W 8	.....	W 16	0	..	0	....	...	
30	0.49	....	0.42	57	..	69	74	54	86	..	75	NW 6	.....	SE 8	2	..	10	0 01	...	
31	0.33	....	0.18	62	..	69	69	60	93	..	91	SE 8	.....	E 8	10	..	10	0.38	...	
Mean.....	0.40	....	0.36	63	..	74	81	59	89	..	72	11	..	10	4	..	4	1.87	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.61	....	1.49	64	..	73	83	54	43	..	58	SE 5	.....	NW 1	0	..	0	....	...	
2	1.46	....	1.34	53	..	76	84	52	75	..	70	S 4	.....	NW 2	0	..	8	....	...	
3	1.32	....	1.19	70	..	84	90	60	72	..	51	S 8	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
4	1.20	....	1.13	76	..	84	90	70	69	..	54	SW 17	.....	SW 10	5	..	2	....	...	
5	1.22	....	1.23	64	..	66	84	61	88	..	89	N 6	.....	NE 8	10	..	10	0.28	...	Thunderstorm
6	1.27	....	1.35	64	..	66	78	62	87	..	85	NE 6	.....	N 10	10	..	0	....	...	
7	1.54	....	1.54	59	..	66	68	52	67	..	64	NE 9	.....	N 6	0	..	0	....	...	
8	1.60	....	1.45	58	..	66	75	47	64	..	63	E 8	.....	N 3	0	..	10	....	...	
9	1.39	....	1.08	63	..	82	85	56	64	..	46	S 9	.....	SW 14	7	..	10	....	..	
10	0.98	....	1.02	65	..	54	82	54	81	..	79	SW 4	.....	NW 22	0	..	10	....	...	Wind 25 miles N. W.
11	1.16	....	1.16	57	..	62	68	50	76	..	66	W 5	.....	SW 8	0	..	8	....	.	
12	1.21	....	1.24	65	..	66	68	56	68	..	81	SW 6	.....	E 5	8	..	10	0.04	...	
13	1.33	....	1.34	60	..	77	84	51	86	..	48	E 5	.....	E 6	0	..	0	....	...	
14	1.36	....	1.16	60	..	74	86	56	77	..	87	SE 12	.....	N 3	0	..	10	0.18	...	Thunderstorm 7 to 8 p.m.
15	1.12	....	1.19	62	..	59	74	58	95	..	89	SW 4	.....	W 5	10	..	10	0 26	...	Fog
16	1.36	....	1.31	58	..	71	73	48	92	..	48	NW 5	.....	SW 9	0	..	0	....	...	
17	1.37	....	1.37	61	..	72	81	56	79	..	79	SW 6	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
18	1.44	....	1.38	68	..	75	83	59	93	..	73	SW 5	.....	N 6	0	..	0	....	...	
19	1.43	....	1.33	68	..	72	84	59	79	..	69	N 2	.....	N 7	0	..	3	....	...	
20	1.30	....	1.22	67	..	84	94	59	81	..	52	N 2	.....	SE 10	2	..	10	....	...	
21	1.14	....	1.05	70	..	71	84	69	91	..	80	SE 6	.....	W 6	9	..	10	0.03	.	Thuderstorm 12 to 4 p.m.
22	1.23	....	1.25	64	..	69	74	60	87	..	74	W 4	.....	SW 7	10	..	0	....	..	
23	1.37	....	1.18	63	..	85	85	54	79	..	41	SW 3	.....	SW 9	0	..	9	....	...	
24	1.23	....	1.31	65	..	64	85	63	83	..	78	NW 12	.....	NW 5	8	..	8	....	..	
25	1.42	....	1.37	63	..	72	82	55	82	..	69	W 2	.....	SW 2	2	..	10	....	...	(Hail)
26	1.21	....	1.18	65	..	78	79	62	94	..	69	S 10	.....	SW 7	10	..	8	0.34	...	Thunderstorm 1 to 5 a.m.
27	1.22	....	1.20	77	..	68	87	68	72	..	95	SW 20	.....	NW 10	2	..	10	T	..	Thunderstorm 8 to 9 p.m.
28	1.27	....	1.24	66	..	67	76	64	92	..	71	W 7	.....	W 5	0	..	5	0.07	...	
29	1.36	....	1.38	67	..	65	70	60	94	..	79	NW 14	.....	NW 9	0	..	0	....	...	
30	1.42	....	1.31	59	..	67	75	51	94	..	74	W 4	.....	W 8	8	..	0	....	...	
31	1.21	....	1.13	64	..	67	70	58	82	..	85	SW 6	.....	SW 3	10	..	10	....	...	
Mean.....	1.31	....	1.26	64	..	71	80	53	80	..	70	7	.....	7	4	..	5	1.20	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.66	....	1.48	52	..	80	92	34	100	..	82	SW 5	.....	W 1	0	..	0	....	...	
2	1.52	....	1.33	62	..	84	96	42	88	..	75	W 8	.....	W 1	2	..	0	....	...	
3	1.37	....	1.21	66	..	82	98	46	79	..	74	W 5	.....	W 2	0	..	0	....	...	
4	1.25	....	1.17	68	..	80	98	44	89	..	74	C 0	.....	W 3	0	..	0	....	...	
5	1.32	....	1.36	60	..	72	80	42	88	..	80	W 1	.....	NW 1	10	..	0	0.06	...	
6	1.40	....	1.42	56	..	70	80	38	100	..	61	W 1	.....	N 8	10	..	0	....	...	
7	1.62	....	1.63	52	..	66	72	34	73	..	40	W 5	.....	W 5	0	..	0	....	...	
8	1.75	....	1.60	50	..	70	80	28	86	..	52	W 3	.....	S 2	0	..	0	....	...	
9	1.54	....	1.20	60	..	80	88	38	44	..	66	SE 1	.....	S 1	2	..	5	..	...	
10	0.96	....	0.81	64	..	60	82	42	89	..	76	E 3	.....	W 14	0	..	10	0.16	...	Thunderstorm
11	1.07	....	1.13	52	..	70	74	36	86	..	61	W 6	.....	W 5	10	..	0	....	...	
12	1.27	....	1.35	60	..	68	80	38	65	..	79	W 8	.....	E 8	0	..	0	....	...	
13	1.48	....	1.43	52	..	78	88	34	86	..	73	W 1	.....	N 1	0	..	0	....	...	
14	1.51	....	1.30	56	..	78	88	36	87	..	65	W 2	.....	SE 2	0	..	5	....	...	
15	1.12	....	1.10	54	..	76	84	46	100	..	89	E 2	.....	W 2	10	..	0	0.20	...	
16	1.39	....	1.32	56	..	78	82	36	87	..	57	W 4	.....	W 3	0	..	0	....	...	
17	1.40	....	1.38	56	..	80	90	36	88	..	74	W 2	.....	W 4	0	..	2	....	...	
18	1.49	....	1.41	62	..	80	94	40	88	..	82	W 2	.....	W 2	0	..	0	....	...	
19	1.48	....	1.41	64	..	92	96	44	78	..	51	W 1	.....	E 4	0	..	0	....	...	
20	1.44	....	1.33	70	..	84	94	46	70	..	60	E 4	.....	E 5	10	..	0	....	...	
21	1.33	....	1.12	66	..	74	84	44	79	..	81	SE 1	.....	SE 2	6	..	6	0.46	...	
22	1.21	....	1.28	66	..	72	82	48	100	..	80	C 0	.....	W 8	10	..	2	....	...	
23	1.43	....	1.26	62	..	76	86	42	88	..	64	N 1	.....	S 2	0	..	0	....	...	Fog
24	1.16	....	1.32	64	..	70	78	44	89	..	52	W 2	.....	W 5	0	..	0	0.02	...	
25	1.44	....	1.38	52	..	78	84	34	100	..	50	W 3	.....	W 4	0	..	0	....	...	Wind 17 miles N.W.
26	1.39	....	1.25	56	..	76	82	36	100	..	81	C 0	.....	W 3	5	..	0	....	...	
27	1.22	....	1.11	64	..	84	96	46	100	..	75	SE 1	.....	W 8	10	..	0	0 16	...	
28	1.21	....	1.14	64	..	74	84	44	89	..	63	W 8	.....	W 6	0	..	6	....	...	
29	1.31	....	1.39	58	..	70	74	38	100	..	52	W 3	.....	W 8	10	..	0	0.04	...	
30	1.48	....	1.32	52	..	76	82	36	100	..	64	W 4	.....	W 4	0	..	0	....	...	
31	1.30	....	1.16	56	..	84	84	34	87	..	100	W 1	.....	NW 12	0	..	10	0.16	...	
Mean.....	1.37	....	1.29	59	..	76	86	40	87	..	69	3	.....	4	3	..	2	1.26	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0 89	0.83	0.77	63	85	80	90	54	79	38	38	NE 4	S 6	SW 2	0	0	0	....	...	
2	0.76	0.70	0.61	66	89	80	93	58	77	36	51	NW 3	SW 3	SW 2	0	0	0	...	...	
3	0.61	0.55	0.48	71	93	85	97	62	73	44	61	W 2	SE 2	W 3	0	9	0	....	...	
4	0.54	0.48	0.44	77	96	85	98	73	66	34	55	SW 6	SW 10	SW 19	4	5	2	....	...	
5	0.46	0.42	0.44	74	88	73	93	68	70	59	83	W 4	E 14	SE 13	1	10	10	0.09	..	Thunderstorm, Hail
6	0.52	0.60	0.62	63	72	68	77	61	89	70	61	NE 12	NE 11	SE 2	10	6	10	0.02	...	
7	0.77	0.78	0.79	61	76	69	78	59	71	41	52	N 14	SE 8	S 6	0	0	0	.. .	...	
8	0 94	0.91	0.82	59	72	66	75	54	58	30	46	NE 7	E 11	NE 16	0	2	7	....	...	
9	0 72	0.58	0.46	64	83	74	85	56	74	46	60	E 6	E 11	NE 8	4	2	8	. ...	...	
10	0.27	0 16	0 27	73	80	59	84	59	74	49	60	SW 14	NW 23	NW 31	8	6	9	T	...	
11	0.42	0.43	0 46	56	75	70	78	52	68	31	38	NE 13	NW 22	NW 18	3	4	3	....	.	
12	0.54	0.52	0 56	61	75	69	74	57	77	57	77	SW 1	SE 4	NE 6	8	8	10	T	...	
13	0.62	0 66	0 66	63	82	74	84	57	67	32	38	NE 8	NE 10	NE 9	0	0	2	....	...	
14	0.69	0.62	0.51	65	74	72	81	58	61	49	66	NE 11	NE 15	NE 14	1	10	7	....	...	
15	0 41	0 35	0 41	69	87	75	88	66	99	40	60	SW 6	NW 14	NW 19	10	4	6	0.08	..	
16	0 59	0.62	0.61	61	80	74	83	57	71	34	49	N 9	S 10	SW 8	5	0	0	....	...	
17	0.69	0 68	0.67	65	86	79	88	55	69	36	66	SW 3	S 8	SE 7	0	0	0	.. .	...	
18	0 74	0 69	0.66	69	90	80	92	60	79	32	46	N 2	E 8	NE 9	0	2	1	....	...	
19	0 69	0.64	0.59	72	90	83	93	66	64	41	41	N 5	SE 4	NE 12	1	2	6	....	..	
20	0.58	0.56	0.53	73	82	74	87	70	81	61	86	NE 18	NE 22	NE 12	3	10	8	0.04	...	
21	0.45	0.38	0.39	71	81	73	83	69	99	70	81	NE 5	SW 3	NE 6	10	6	9	2 70	...	
22	0 50	0.54	0.58	69	83	76	84	66	83	42	48	SW 10	NW 13	NW 15	8	3	0	....	...	Aurora III.
23	0 68	0.60	0.54	67	82	76	83	60	68	41	63	N 4	S 9	SW 12	0	0	1	....	...	
24	0 47	0.49	0.54	72	85	73	87	69	69	46	46	SW 15	NW 11	NW 18	7	3	0	....	...	
25	0 69	0.67	0.64	62	77	74	81	60	70	53	67	W 7	S 11	SW 9	0	0	7	....	...	
26	0 60	0.53	0 53	64	82	79	86	64	96	66	63	E 15	SW 5	SW 8	10	7	3	0.24	...	Thunderstorm 4.35 a.m.
27	0 57	0.48	0 47	76	95	83	96	69	79	42	64	SW 11	SW 11	SW 14	0	6	8	....	...	
28	0.53	0.49	0 47	72	84	77	86	71	80	39	44	W 7	NW 19	NW 20	0	0	0	0.03	...	
29	0 61	0 61	0.62	63	77	69	79	59	73	44	56	NW 15	NW 23	NW 18	0	2	0	.. .	...	
30	0.70	0 65	0.59	65	74	71	79	59	78	52	62	N 11	SW 14	SW 7	3	3	7	....	...	
31	0.53	0.45	0 38	64	66	68	72	62	82	85	85	SW 4	SW 5	SW 6	10	10	8	T	...	
Mean.....	0.60	0.57	0.55	67	82	74	85	62	76	46	58	8	11	11	3	4	4	3.20	...	

WHITE RIVER, Ontario

JULY, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.76	63	..	84	93	53	72	..	57	C 0	.....	S 8	0	..	1	....	...	
2	0.73	....	0.61	72	..	85	91	62	80	..	61	C 0	.....	SW 10	1	..	0	...	..	
3	0.49	....	0.46	76	..	81	87	65	73	..	70	SW 8	.....	SW 4	7	..	8	....	...	
4	0.50	....	0.63	60	..	68	81	59	94	..	69	NE 2	.....	N 5	10	..	5	0.59	...	
5	0.73	....	0.74	54	..	68	75	48	100	..	65	C 0	.....	N 4	0	..	9	....	...	
6	0 88	....	0.88	52	..	66	69	49	86	..	32	E 2	.....	NE 4	8	..	5	0.13	...	
7	1.01	....	0.95	50	..	67	70	36	79	..	46	C 0	.....	E 6	5	..	1	....	...	
8	0.93	....	0.71	48	..	61	68	34	85	..	55	C 0	.....	SW 9	10	..	10	T	...	
9	0.58	....	0.31	58	..	61	80	49	94	..	88	SW 8	.....	SW 4	10	..	9	T	...	Wind 21 miles S.W.
10	0.40	....	0.45	43	..	64	66	40	100	..	53	NW 10	.....	W 10	10	..	1	0.12	..	
11	0.50	....	0.50	47	..	63	77	31	70	..	54	C 0	.....	W 8	0	..	7	....	...	
12	0.58	....	0.60	53	..	78	80	37	67	..	36	C 0	.....	N 2	0	..	2	....	...	
13	0.76	....	0.70	49	..	76	82	36	85	..	37	C 0	.....	SW 10	7	..	1	....	...	
14	0.70	....	0.46	58	..	63	76	48	76	..	100	SE 4	.....	C 0	10	..	10	0.17	...	
15	0.59	....	0.64	49	..	68	73	48	93	..	51	NW 8	.....	SW 12	10	..	5	0.21	...	
16	0.63	....	0.60	47	..	70	80	38	92	..	66	C 0	.....	SW 10	8	..	10	0 02	...	Thuunderstorm
17	0.66	....	0.63	56	..	74	86	45	100	..	51	W 2	.....	SW 8	10	..	9	0.13	...	Thunderstorm
18	0.72	....	0.72	63	..	82	87	51	83	..	52	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
19	0.80	....	0.73	61	..	82	90	50	88	..	91	C 0	.....	W 5	0	..	0	....	...	
20	0.74	....	0.65	61	..	83	91	46	88	..	100	C 0	.....	W 8	3	..	1	...	...	
21	0.57	....	0.49	55	..	63	83	50	93	..	100	C 0	.....	NW 1	5	..	10	0.45	...	
22	0.56	....	0.62	56	..	72	76	56	100	..	100	C 0	.....	W 6	4		1	0.37	...	Auroua
23	0.58	....	0.38	58	..	67	80	42	94	..	100	SE 4	.....	W 10	7	..	3	T	...	Wind 21 miles S.W.
24	0.67	....	0.67	56	..	68	74	51	93	..	79	C 0	.....	W 6	1	..	3	....	...	
25	0.72	....	0.60	53	..	70	81	53	86	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
26	0 60	....	0.37	60	..	79	86	53	94	..	100	C 0	.....	S 4	3	..	10	...	...	
27	0 36	....	0.45	67	..	71	80	61	95	..	100	W 4	.....	SW 13	10	..	3	1.08	.	Thunderstorm
28	0 58	....	0.66	54	..	68	73	44	80	..	100	W 1	.....	NW 12	0	..	10	....	...	
29	0 83	....	0.81	54	..	69	73	48	87	..	100	W 2	.....	C 0	0	..	0	....	..	
30	0 79	....	0.60	57	..	74	80	48	94	..	100	C 0	.....	W 6	5	..	2	....	...	
31	0.62	....	0.69	59	..	61	74	57	94	..	100	N 8	.....	N 8	10	..	9	T	...	
Mean...	0.66	...	0.62	56	..	71	79	48	88	..	74	2	.....	6	5	..	5	3.27	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

JULY, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	1.12	1.13	56	52	53	61	44	81	86	86	NE 20	NE 10	SE 16	5	5	10	....	...	
2	1.16	0.99	0.92	50	50	50	52	43	100	100	93	SE 8	S 12	SE 14	10	10	10	....	...	Fog
3	0.81	0.79	0.79	52	54	52	56	48	100	100	100	SE 19	SE 16	SE 16	10	5	5	....	..	Fog
4	0.76	0.68	0.68	53	53	52	54	50	86	86	93	SE 23	SE 24	S E 20	10	10	10	.. .	...	
5	0.60	0.68	0.74	52	55	56	56	44	100	100	93	N 9	N 8	N 8	10	5	0	....	...	
6	0.97	1.00	1.00	62	56	53	65	50	60	87	93	N 12	N 8	SE 6	5	5	10	.. .	...	
7	0.93	1.01	1.10	50	51	49	54	47	93	86	85	NE 10	NE 2	NE 2	10	10	10	0.02	...	
8	1.23	1.22	1.23	52	54	52	55	44	86	93	93	S 8	NW 6	N 6	5	5	0	....	...	
9	1.21	1.01	0.96	54	56	54	57	49	93	93	93	N 11	N 8	N 10	0	0	0	....	...	
10	0.60	0.52	0.60	56	52	50	56	49	80	100	100	NE 20	N 10	NW 5	5	10	10	0.10	...	
11	0.63	0.64	0.68	54	54	50	60	48	100	93	93	C 0	SW 2	SE 4	5	10	10	0.01	...	
12	0.61	0.70	0.76	50	52	52	54	48	100	100	100	NE 6	NW 10	N 8	10	10	10	0.32	...	
13	0.91	0.97	1.02	56	56	56	60	47	100	100	100	S 7	S 12	SE 14	5	0	0	....	...	Aurora
14	1.09	1.08	1.07	61	60	55	66	53	88	94	100	S 12	S 16	S 8	—	—	—	....	...	Aurora
15	0.97	0.90	0.87	59	62	58	64	52	94	89	100	N 4	NE 8	S 20	—	—	—	....	...	
16	0.83	0.79	0.82	60	57	58	62	55	100	100	100	S 12	SW 20	S 28	10	10	10	0.30	...	Fog
17	0.94	0.97	0.93	58	64	60	64	54	100	94	94	N 4	S 16	S 20	0	0	0	....	...	Fog
18	0.82	0.73	0.71	62	62	60	62	58	94	100	88	SE 12	SE 14	NW 8	10	10	10	0.16	...	
19	0 81	0.83	0.87	58	58	54	60	53	88	94	100	NW 28	NW 30	N 12	5	5	0	....	...	Wind 40 miles N.W. Aurora
20	0.90	0.88	0.90	54	56	56	58	50	93	93	87	N 12	N 14	N 20	10	5	0	....	...	
21	1.10	1.15	1.15	58	54	52	60	48	88	93	100	S 6	S 18	S 24	0	0	5	....	...	
22	1.04	0.92	0.82	57	58	60	62	49	100	100	100	SE 25	SE 28	S 22	0	10	10	0.08	...	Fog
23	0.71	0.68	0 74	64	63	58	65	56	100	89	94	SE 12	NW 32	N 16	10	5	5	....	...	Fog
24	0 78	0 70	0.66	59	62	60	63	51	88	88	94	NW 6	S 8	S 10	0	0	5	....	...	
25	0.68	0.72	0.75	58	59	56	60	55	100	94	100	NW 12	NW 20	N 14	0	0	0	....	...	
26	0.81	0.81	0.81	58	60	55	60	53	94	88	100	NW 14	NW 4	W 2	0	0	0	....	...	
27	0.82	0.77	0.76	59	58	57	61	50	94	94	100	NW 3	N 6	NE 6	0	0	5	....	...	
28	0.59	0.52	0.54	56	59	56	61	50	100	100	100	E 12	SE 12	E 8	10	10	10	0.06	...	
29	0.62	0.68	0.74	54	58	56	61	51	93	88	87	E 6	S 8	N 6	10	10	10	....	...	
30	0.76	0.74	0.72	60	58	57	61	52	71	88	87	NE 12	NW 20	N 6	0	0	5	....	...	
31	0.75	0.77	0.77	62	61	58	63	54	88	94	100	N 8	W 8	S 10	0	0	5	....	...	
Mean.....	0.86	0.84	0.85	56	56	55	60	50	93	94	95	11	14	12	5	5	5	1.05	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

JULY, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	....	1.08	54	..	51	64	47	67	..	86	C 0	.....	NE 12	0	..	9	....	...	
2	1 05	....	0.86	54	..	51	68	46	87	..	93	C 0	.....	NE 8	10	..	10	....	...	
3	0.84	....	0.75	47	..	54	60	44	100	..	87	W 5	.....	NE 8	10	..	10	0.02	...	Fog
4	0.74	....	0.65	49	..	51	58	46	93	..	93	NW 4	.....	NE 8	10	..	10	....	...	
5	0.73	....	0.83	52	..	55	67	44	100	..	81	SW 14	.....	W 4	10	..	5	0.04	...	
6	1.05	....	0.98	52	..	50	63	45	83	..	86	NE 5	.....	N E 12	7	..	10	....	...	
7	0.98	....	1.10	50	..	55	60	39	96	..	83	C 0	.....	E 6	2	..	10	....	...	
8	1.28	....	1.28	51	..	56	63	45	93	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	1	....	...	
9	1.28	....	0.98	53	..	58	62	42	73	..	76	C 0	.....	NE 8	6	..	5	....	...	
10	0.73	....	0.50	55	..	59	68	46	87	..	94	NE 8	.....	C 0	0	..	9	....	...	
11	0.49	....	0 52	53	..	50	60	47	93	..	93	NE 16	.....	NE 24	10	..	10	0.19	...	
12	0.70	....	0.80	48	..	56	58	46	93	..	84	N E 8	.....	SW 12	10	..	4	0.06	...	
13	0.93	....	1.00	55	..	56	61	49	43	..	93	SW 16	.....	SW 8	5	..	9	....	...	
14	1.07	....	1.02	56	..	59	68	50	94	..	82	C 0	.....	N E 8	5	..	0	....	...	
15	0.94	....	0.75	58	..	78	78	54	82	..	59	E 6	.....	S 14	10	..	10	....	...	
16	0.69	....	0.84	67	..	56	78	54	60	..	94	SW 20	.....	SW 6	10	..	5	0.16	...	
17	0.95	....	0.92	55	..	58	64	50	87	..	85	SW 5	.....	W 34	0	..	10	T	...	
18	0.87	....	0.91	56	..	54	71	52	94	..	87	SW 16	.....	W 28	10	..	10	0.10	...	
19	1.10	....	1.00	52	..	58	63	48	83	..	82	SW 12	.....	SW 12	0	..	5	....	...	
20	1.06	....	0.99	53	..	62	69	46	93	..	77	SW 8	.....	C 0	9	..	4	....	...	
21	1.05	....	1.01	58	..	56	70	52	87	..	93	SW 5	.....	NE 18	5	..	5	....	...	
22	0.89	....	0.79	72	..	65	84	50	80	..	94	S 20	.....	C 0	10	..	5	....	...	
23	0.80	....	0.82	60	..	63	74	50	88	..	72	SW 20	.....	SW 12	5	..	5	0.04	...	Aurora
24	0.78	....	0.66	65	..	59	70	53	78	..	92	C 0	.....	W 11	0	..	8	0.60	...	Thunderstorm 2.30 to 5 p.m.
25	0.84	....	0.86	51	..	56	63	48	93	..	87	W 16	.....	W 16	1	..	5	...	...	
26	0.92	....	0.85	55	..	57	60	49	87	..	94	SW 10	.....	SW 16	5	..	10	0.04	...	
27	0.88	....	0.67	57	..	52	62	50	100	..	93	C 0	.....	NE 14	10	..	10	0.50	...	Fog (a.m. Fog
28	0.54	....	0.55	50	..	55	62	46	100	..	93	SW 12	.....	NE 8	10	..	10	0.28	...	Thunderstorm 10 p.m. to 4
29	0.60	....	0.79	48	..	49	55	44	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.10	...	Fog
30	0.88	....	0 79	48	..	54	58	44	94	..	84	C 0	.....	SW 12	10	..	9	....	...	
31	0.80	....	0.72	52	..	54	61	47	86	..	100	SW 12	.....	W 12	2	..	10	0.44	...	Thunderstorm 7.20-7.22 p.m.
Mean.....	0.89	....	0.85	54	..	56	63	48	89	..	87	8	.....	11	6	..	8	2.57	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

JULY, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.94	....	1.00	44	..	46	49	42	..	..	..	NE 5	.....	NE 10	10	..	10	0.45	...	
2	0.75	....	0.92	40	..	44	48	40	..	..	..	NE 10	.....	NE 9	0	..	2	....	...	
3	0.84	....	0.77	44	..	53	55	42	..	..	..	N 3	.....	NW 10	2	..	0	....	...	
4	0.86	....	0.78	46	..	50	55	42	..	..	..	SW 20	.....	E 5	9	..	9	....	...	
5	0.62	....	0.60	48	..	56	57	45	..	..	..	SW 8	.....	SW 10	10	..	2	0.04	...	
6	0.91	....	1.04	52	..	58	62	50	..	..	..	N 10	.....	NE 17	2	..	10	....	...	
7	0.96	....	1.05	44	..	35	54	34	..	..	..	NE 45	.....	NE 34	10	..	10	1.15	...	
8	1.12	....	1.17	32	..	48	54	32	..	..	..	NE 14	.....	SW 15	2	..	0	....	T	
9	1.22	....	1.03	42	..	52	57	40	..	..	..	N 7	.....	NE 20	0	..	10	....	...	
10	0.47	....	0.50	44	..	44	53	40	..	..	..	NE 10	.....	NE 23	10	..	9	0.50	...	Wind 60 miles N.E.
11	0.63	....	0.70	44	..	48	55	42	..	..	..	NE 5	.....	SW 6	5	..	10	..	...	Thunderstorm
12	0.68	....	0.66	46	..	46	48	44	..	..	..	NE 21	.....	NE 10	7	..	10	0.32	...	
13	0.84	....	0.98	46	..	52	57	46	..	..	..	SW 8	.....	SW 23	9	..	10	0.08	...	
14	1.11	....	1.09	48	..	52	58	42	..	..	..	NW 13	.....	SW 14	5	..	2	T	...	
15	0.99	....	0.94	52	..	54	58	50	..	..	..	E 32	.....	NE 33	9	..	10	0.40	...	
16	0.93	....	0.82	51	..	52	57	48	..	..	..	NE 16	.....	NE 10	2	..	10	T	...	
17	0.89	....	0.91	52	..	52	57	49	..	..	..	NE 15	.....	SW 25	10	..	2	0.01	...	Fog
18	0.90	....	0.69	50	..	50	53	48	..	..	..	SW 18	.....	SW 19	10	..	10	T	...	Fog
19	0.56	....	0.66	52	..	60	64	48	..	..	..	NE 22	.....	N 29	2	..	0	....	...	
20	0.64	....	0.80	54	..	66	68	52	..	..	..	NE 22	.....	NE 20	0	..	0	....	...	
21	1.05	....	1.09	50	..	52	64	47	..	..	..	SW 21	.....	SW 15	2	..	0	....	...	
22	1.07	....	0.97	48	..	52	55	48	..	..	..	SW 15	.....	SW 18	6	..	9	....	...	
23	0.75	....	0.60	52	..	54	59	50	..	..	..	SW 7	.....	NW 12	10	..	6	0.52	...	
24	0.66	....	0.63	58	..	58	64	54	..	..	..	SW 9	.....	SW 20	4	..	2	T	...	
25	0.66	....	0.74	52	..	56	59	50	..	..	..	N 9	.....	N 10	0	..	5	....	...	
26	0.70	....	0.72	62	..	56	66	54	..	..	..	W 8	.....	W 10	2	..	10	....	...	
27	0.75	....	0.73	54	..	55	59	50	..	..	..	NE 12	.....	NE 24	10	..	10	....	...	
28	0.74	....	0.61	54	..	46	55	46	..	..	..	NE 12	.....	NE 15	10	..	9	0.01	...	
29	0.63	....	0.64	50	..	50	57	45	..	..	..	NE 30	.....	NE 10	10	..	9	....	...	
30	0.73	....	0.67	47	..	52	60	45	..	..	..	NE 15	.....	NE 10	6	..	0	....	...	
31	0.67	....	0.72	52	..	54	60	46	..	..	..	N 9	.....	SW 23	0	..	2	....	...	
Mean.....	0.82	....	0.81	49	..	51	57	46	..	..	..	14	.....	16	6	..	6	3.48	T	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

JULY, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	0.94	0.88	63	80	76	81	62	79	63	72	W 14	W 14	SW 17	10	0	0	....	...	Wind 42 miles S.W.
2	0.87	0.78	0.72	68	80	79	86	65	77	68	78	W 13	SW 19	SW 20	0	0	0	....	...	
3	0.70	0.66	0.62	71	86	81	88	69	79	67	77	SW 22	SW 16	SW 20	10	0	0	....	...	
4	0.65	0.58	0.56	73	89	83	91	70	71	61	67	SW 22	SW 16	SW 18	0	0	0	....	..	
5	0.60	0.70	0.73	76	61	66	78	60	86	95	84	W 12	NW 14	NW 7	3	10	9	0.13	...	
6	0.75	0.75	0.78	63	66	68	70	61	65	71	59	NE 14	NE 12	NE 10	8	10	3	....	...	
7	0.89	0.90	0.92	60	71	67	75	56	77	52	48	N 7	E 6	N 8	8	7	3	....	...	
8	1.09	1.10	1.08	60	70	66	72	54	65	40	49	NE 13	NE 8	S 6	0	4	6	....	...	
9	1.06	0.88	0.72	58	78	73	79	55	87	49	64	S 12	S 9	SE 13	9	8	10	....	...	
10	0.51	0.32	0.28	63	72	62	72	60	94	81	94	S 11	S 11	SW 10	10	10	10	0.76	...	Thunderstorm
11	0.31	0.43	0.49	58	59	57	64	56	88	75	85	SW 14	SW 18	W 15	10	10	9	0.10	...	Thunderstorm
12	0.64	0.67	0.73	57	76	61	78	54	93	63	90	SW 19	SW 13	SW 22	10	4	9	0.31	...	
13	0.84	0.87	0.87	67	75	71	79	58	74	48	65	NW 4	NW 6	NE 5	0	1	5	T	...	
14	0.93	0.90	0.80	70	82	76	83	61	80	58	60	N 2	SE 5	SE 6	0	5	10	....	...	
15	0.66	0.57	0.55	66	67	66	70	63	91	93	92	S 15	S 17	S 15	10	10	10	0.60	...	
16	0.63	0.71	0.75	67	75	68	77	63	93	64	60	N 0	W 11	W 11	10	3	1	....	...	
17	0.86	0.86	0.85	67	79	74	81	60	76	58	67	W 21	W 15	W 13	0	0	0	...	...	
18	0.91	0.85	0.82	70	85	79	86	65	73	60	62	W 28	W 12	W 16	0	0	0	....	...	
19	0.92	0.88	0.86	65	79	75	80	63	78	58	50	NE 13	N 9	N 10	3	0	0	...	...	
20	0.89	0.84	0.80	66	83	77	84	61	80	41	50	N 10	E 5	NE 7	0	0	0	....	...	
21	0.83	0.74	0.70	69	82	72	86	65	89	72	93	S 8	SE 15	SE 18	10	10	10	0.08	...	Aurora IV.
22	0.67	0.64	0.64	73	85	77	86	70	92	69	69	S 12	W 19	W 18	10	4	0	0.01	...	
23	0.80	0.75	0.71	66	76	73	80	65	89	66	67	W 10	N 5	W 10	10	7	0	.. .	...	Aurora IV.
24	0.64	0.54	0.64	66	81	72	83	63	77	66	60	S 16	W 15	N 18	10	3	0	0.01	...	
25	0.79	0.80	0.81	66	76	70	79	60	62	50	62	W 8	W 14	W 9	0	5	4	....	...	
26	0.84	0.76	0.71	67	74	69	76	64	70	65	81	W 21	W 16	SW 12	8	10	0	....	...	
27	0.70	0.58	0.47	66	84	82	85	61	92	71	70	SW 15	W 20	SW 30	10	3	6	T	...	
28	0.50	0.49	0.46	73	83	76	84	72	81	52	53	W 17	W 16	W 14	9	4	6	....	...	
29	0.59	0.60	0.68	63	70	66	73	60	75	56	56	NW 17	NW 16	NW 22	0	9	8	T	...	
30	0.81	0.77	0.74	60	73	69	76	59	69	46	65	NW 14	NW 5	NW 7	5	7	2	....	...	
31	0.72	0.61	0.51	67	81	74	83	61	77	45	58	SW 20	SW 16	SW 14	0	7	9	....	...	
Mean.....	0.76	0.72	0.71	66	77	72	80	62	80	62	68	14	13	14	6	5	4	2.00	...	

QUEBEC, Quebec

JULY, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	0.81	0.79	64	71	66	76	59	83	62	66	W 12	NE 11	NE 12	2	0	10	....	...	
2	0.76	0.66	0.58	60	75	76	79	57	89	77	73	NE 2	W 8	W 8	0	0	8	....	...	
3	0.55	0.49	0.46	72	85	82	87	68	92	68	64	W 10	W 11	W 5	0	0	6	....	...	Thunder
4	0.50	0.42	0.38	72	86	83	89	68	87	63	73	SW 10	W 11	W 17	0	0	10	....	...	Thunder
5	0.48	0.55	0.58	70	73	72	83	68	88	60	74	W 11	E 6	E 2	10	10	10	0.02	...	
6	0.66	0.67	0.68	63	62	63	72	58	67	66	55	NE 22	NE 23	NE 19	10	10	10	....	...	Wind 26 miles N.E.
7	0.73	0.71	0.81	58	70	61	72	54	88	57	78	W 5	NE 12	NE 14	4	10	10	0.02	...	
8	0.98	0.97	0.96	55	66	66	70	48	74	51	50	NW 7	NE 11	NE 15	3	2	0	....	...	
9	0.98	0.82	0.65	57	73	70	74	50	80	56	61	N 6	E 2	NE 8	10	10	9	....	...	
10	0.43	0 27	0.20	64	72	67	73	60	82	76	84	N 4	NE 7	NE 12	10	10	10	0.01	...	Thunderstorm
11	0.21	0.23	0.29	60	65	59	67	58	92	77	94	SW 17	SW 15	SW 15	10	10	10	0.59	...	
12	0.45	0.52	0 58	58	65	66	72	54	88	84	76	W 15	SW 17	W 15	10	10	7	0.13	...	
13	0.72	0.74	0.75	60	76	77	80	54	82	70	65	SW 7	S 7	W 5	10	10	0	....	...	
14	0.84	0.76	0.70	62	80	79	88	58	93	55	42	W 4	SW 4	SW 6	0	0	10	....	...	
15	0.62	0.53	0.50	64	65	63	79	61	83	89	99	NE 22	NE 8	SE 4	10	10	10	1.94	...	Thunderstorm
16	0.48	0.53	0.60	64	73	75	76	61	99	67	55	SW 6	SW 20	W 7	10	1	0	0.93	...	
17	0.74	0.71	0.68	59	78	75	80	54	91	57	67	SW 7	SW 19	SW 16	0	0	0	....	...	
18	0.74	0.67	0.69	67	81	65	82	64	82	70	98	SW 9	SW 12	SW 16	10	10	10	0.39	...	Thunderstorm
19	0.85	0.76	0.73	57	75	78	84	51	75	52	54	NW 6	S 8	W 4	0	0	0	0.15	...	Aurora IV.
20	0.79	0.72	0.71	61	80	84	86	56	90	58	52	NW 2	W 5	W 4	7	2	0	....	...	
21	0.76	0.69	0.70	66	83	71	84	61	79	53	94	NE 5	NE 11	W 15	0	2	10	0.30	...	Thunderstorm
22	0.58	0.52	0.51	73	76	78	83	67	89	87	82	NE 5	SW 15	SW 13	10	10	5	0.50	...	Thunderstorm, Aurora II.
23	0.64	0.60	0 58	67	77	76	82	63	86	58	57	SW 15	SW 9	SW 13	7	2	0	.. .	...	Aurora III.
24	0.54	0.37	0.49	64	76	70	77	60	89	68	64	W 3	SW 18	NW 15	6	10	0	0.04	...	
25	0.64	0.62	0.68	56	72	69	76	51	81	56	60	NW 9	SW 15	NW 7	0	7	6	T	...	Thunderstorm
26	0.72	0.58	0.54	59	77	71	77	54	83	57	71	W 5	W 18	SW 19	10	10	10	T	...	
27	0.57	0.45	0.36	65	68	70	71	63	89	95	96	SW 10	SW 6	W 4	10	10	10	0.32	...	Thunderstorm
28	0.31	0.29	0.32	67	73	72	78	62	98	67	62	W 6	NW 17	NW 5	10	10	10	1.73	...	
29	0.37	0.38	0.51	60	70	58	74	56	79	60	94	W 10	NW 13	NE 16	10	10	10	1.03	...	Thunderstorm
30	0.65	0.59	0.58	58	72	72	78	55	90	59	54	W 10	SW 14	W 8	2	4	5	0.04	...	
31	0.60	0.49	0.39	59	72	71	77	55	98	67	73	W 5	W 13	W 7	10	10	10	....	...	
Mean.....	0.64	0.58	0.58	63	74	71	78	58	86	66	70	9	12	11	6	6	7	8.14	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

JULY, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.62	1.56	1.53	61	78	72	80	50	66	55	54	E 3	SW 6	SW 2	9	7	4	....	...	
2	1.61	1.40	1.36	62	85	80	86	54	70	41	67	E 3	SW 9	SW 2	0	0	2	....	...	
3	1.32	1.32	1.26	74	83	79	87	70	50	59	65	C 0	W 7	SW 7	0	10	0	....	...	
4	1.29	1.24	1.20	74	90	84	91	70	54	47	57	E 4	SW 16	SW 9	0	2	4	....	...	
5	1.22	1.27	1.31	78	71	65	85	63	51	68	71	W 6	W 14	W 7	4	9	10	....	...	
6	1.34	1.38	1.48	59	63	56	65	52	64	70	68	NW 2	NW 9	NW 7	8	5	10	0.10	...	
7	1.48	1.57	1.49	55	70	65	73	55	71	73	74	NW 1	NW 13	W 5	8	7	2	0.03	...	
8	1.59	1.68	1.69	60	70	60	74	42	72	62	69	C 0	NW 7	W 4	0	7	3	....	...	
9	1.71	1.54	1.37	55	74	69	78	52	71	63	74	SE 4	SW 7	S 7	10	6	5	....	...	
10	1.26	1.04	0 95	60	70	67	71	55	68	73	76	SE 10	SE 13	SE 10	10	7	7	0.02	...	
11	0.99	1.05	1.11	57	60	60	73	55	71	78	78	SW 7	SW 19	SW 6	10	10	10	0.02	...	
12	1.24	1.29	1.36	64	64	65	76	55	70	71	72	W 11	SW 16	NW 5	10	10	10	0.01	...	
13	1.47	1.46	1.48	65	76	75	76	57	66	57	62	E 2	NW 11	NW 4	4	8	0	....	...	
14	1.56	1.51	1.44	75	82	74	84	66	62	54	59	E 2	NW 3	SW 1	0	7	8	....	...	
15	1.32	1.28	1.20	70	66	54	70	61	65	56	78	SE 7	SE 14	SE 12	10	10	10	0.51	...	
16	1.24	1.28	1.39	65	72	70	75	62	71	67	71	SW 3	SW 10	W 6	10	10	7	0.19	...	
17	1.51	1.49	1.49	65	80	74	81	53	61	52	68	E 3	SW 7	SW 2	0	1	2	....	...	
18	1.53	1.48	1.51	65	82	75	85	58	66	43	52	E 5	SW 16	SW 6	0	0	0	....	...	
19	1.53	1.48	1.55	73	80	76	85	69	67	53	75	N 2	NW 7	NW 6	3	5	0	....	...	
20	1.51	1.47	1.58	71	83	72	88	66	70	55	62	E 1	NW 4	NW 3	0	0	0	....	...	
21	1.68	1.55	1.41	67	86	71	90	59	67	37	59	SE 2	SW 8	SE 5	0	0	10	0.04	...	
22	1.36	1.32	1.30	67	79	74	82	64	66	47	73	SE 16	SW 14	SW 14	6	8	10	....	...	
23	1.41	1.45	1.35	67	80	75	83	65	70	54	68	SW 6	W 11	W 7	7	8	0	....	...	
24	1.29	1.20	1.25	64	80	67	82	61	76	61	67	E 4	SW 13	W 4	0	10	8	....	...	
25	1.17	1.13	1.20	59	74	74	79	56	67	56	72	W 2	W 14	NE 3	10	10	9	0.01	...	Thunderstorm night
26	1.39	1.29	1.38	69	76	72	79	57	74	72	72	E 3	SW 15	SW 6	10	8	0	0 02	...	
27	1.35	1.26	1.20	65	78	76	82	60	71	53	43	E 5	SE 11	SW 10	10	10	10	0.41	...	
28	1.25	1.20	1.08	70	80	75	82	67	65	91	67	SW 14	SW 21	SW 8	10	10	10	0.37	...	Thunderstorm 9.30 a.m.
29	1.40	1.45	1.44	69	79	71	80	65	63	65	77	W 7	SW 18	W 9	7	8	7	0.03	...	
30	1.48	1.37	1.34	61	76	69	84	59	61	68	73	W 7	NW 10	SW 5	2	10	2	T	...	
31	1.35	1.37	1.28	66	80	73	82	62	70	67	69	E 2	SW 12	SW 3	0	5	8	....	...	
Mean.....	1.40	1.38	1.34	65	76	71	80	59	66	60	68	4	11	6	5	7	5	1.76	...	

CHATHAM, New Brunswick

JULY, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.09	....	1.15	59	..	59	74	53	59	..	70	N 4	.....	NE 4	0	..	5	.. .	...	
2	1.18	....	0.93	54	..	63	70	49	77	..	77	E 2	.....	NE 3	10	..	9	....	...	
3	0.93	....	0.78	62	..	66	76	56	83	..	73	E 1	.....	E 2	9	..	5	....	...	
4	0.80	....	0.67	65	..	82	92	60	89	..	73	E 2	.....	SW 3	3	..	4	....	. .	
5	0.68	....	0.80	69	..	68	84	65	70	..	85	W 4	.....	E 2	3	..	10	0.03	...	
6	0.99	....	0.98	64	..	59	70	59	65	..	76	NE 8	.....	NE 3	5	..	10	...	...	
7	0.94	....	1.12	56	..	53	66	53	87	..	80	NE 4	.....	E 3	4	..	7	0.36	...	
8	1.27	....	1.28	53	..	57	65	46	80	..	63	NE 3	.....	E 2	5	.	0	....	.	
9	1.30	....	1.04	53	..	62	72	42	80	..	69	W 3	.....	NE 2	0	..	0	....	...	
10	0.75	....	0.56	59	..	64	81	49	76	..	72	W 3	.....	E 4	0	..	3	....	...	
11	0.60	....	0.56	56	..	58	64	54	94	..	88	NE 3	.....	E 6	10	..	10	0.08	...	
12	0.68	....	0.83	58	..	64	74	54	88	..	75	W 4	.....	W 6	3	..	8	0.07	...	
13	0.98	....	1.03	60	..	73	78	50	82	..	85	W 2	.....	W 3	0	..	9	0.03	...	
14	1.09	....	1.07	69	..	68	82	58	75	..	79	NW 3	.....	E 2	4	..	3	0.02	...	
15	1.02	....	0.91	62	..	76	83	52	77	..	71	NW 2	.....	W 1	0	..	8	..	...	
16	0.89	....	0.87	62	..	68	76	60	94	..	82	S 2	.....	SW 3	10	..	7	0.34	...	
17	1.13	....	1.00	64	..	75	82	60	92	..	56	W 2	.....	W 6	10	..	5	....	...	
18	1.00	....	0.85	70	..	74	90	63	77	..	75	W 5	.....	NW 10	0	..	5	.. .	...	Thunderstorm
19	1.02	....	0.97	60	..	72	80	54	71	..	56	W 6	.....	NW 3	0	..	0	0.11	...	
20	1.00	....	0.97	66	..	72	82	56	61	..	62	NW 3	.....	N 2	5	..	4	....	...	
21	1.10	...	1.14	64	..	68	80	54	75	..	69	W 3	.....	E 2	0	..	0	..	...	
22	1.12	....	0.92	62	..	75	82	52	83	..	77	NE 3	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
23	0.85	....	0.82	75	..	79	86	70	81	..	58	W 8	.....	W 2	5	..	2	....	. .	
24	0.84	....	0.69	66	..	78	86	58	68	..	58	W 3	.....	SW 2	0	..	8	....	...	
25	0.81	....	0.84	62	..	72	78	60	69	..	61	NW 4	.....	W 2	5	..	5	0.20	...	Thunderstorm
26	0.97	....	0.85	64	..	73	80	57	48	..	63	W 4	.....	W 6	0	..	10	....	...	
27	0.88	....	0.75	62	..	68	74	59	91	..	92	SW 3	.....	E 2	10	..	10	Rain	...	Thunderstorm
28	0.60	....	0.51	66	..	69	78	64	97	..	90	S 4	.....	W 2	10	..	10	0.70	...	
29	0.58	....	0.73	62	..	54	69	54	88	..	97	NE 3	.....	NE 12	10	..	10	0.44	. .	
30	0.83	....	0.83	58	..	64	69	53	79	..	62	NE 6	.....	SW 2	3	..	4	0.10	...	
31	0.86	....	0.80	59	..	70	80	51	73	..	70	W 3	.....	SW 2	0	..	8	0.05	...	
Mean.....	0.93	....	0.88	62	..	68	78	56	78	..	73	3	.....	3	4	..	6	2.53	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

JULY, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	0.90	0.84	72	80	71	80	55	50	36	53	NW 7	NE 7	E 9	0	0	0	....	...	
2	1.01	0.87	0 78	54	70	62	72	47	77	65	90	NE 2	SE 6	SW 10	10	10	0	...	...	
3	0.70	0.62	0.64	62	77	68	78	56	83	69	83	SW 2	S 5	SE 8	10	10	6	....	...	
4	0.66	0.60	0 60	75	87	68	87	57	69	63	81	SE 4	S 8	S 3	0	0	0	....	...	
5	0.59	0.54	0.65	70	92	70	92	57	77	50	79	S 3	W 8	W 11	3	4	0	....	...	
6	0.79	0.77	0.78	66	74	56	74	55	73	54	90	N 7	NE 8	NW 5	10	7	10	...	...	
7	0.81	0.82	0.97	59	67	52	69	52	82	69	93	NW 5	E 3	NE 7	6	8	10	0.90	...	Thunderstorm
8	1.12	1.08	1.13	54	65	52	65	47	72	73	93	NE 7	NE 3	SE 2	3	8	7	0.20	...	
9	1.14	1.01	0.89	64	71	51	71	46	67	47	93	SE 3	SE 1	SW 8	0	2	4	....	. .	
10	0.62	0.50	0.44	61	74	62	75	48	82	66	85	W 8	SW 11	SW 15	10	6	10	....	...	
11	0.44	0.41	0.44	60	70	62	73	58	94	78	94	S 4	SE 9	SW 7	10	10	10	....	...	
12	0.59	0.69	0.75	61	70	59	70	52	77	73	91	W 11	NW 10	W 6	10	8	7	....	...	
13	0.87	0 88	0.92	71	73	66	80	51	65	65	84	NW 1	W 13	W 7	0	7	5	..	...	
14	0.96	0.89	0.89	71	70	61	84	58	74	80	94	C 0	SE 5	W 4	1	4	0	0.07	...	Distant thunder
15	0.87	0.79	0.89	66	80	66	82	54	86	58	68	SE 3	SW 9	SW 7	8	8	10	....	...	
16	0.73	0.71	0.77	69	67	63	67	59	94	89	97	SE 6	SW 6	SW 2	10	10	10	0.49	...	
17	0.89	0.89	0.91	66	82	70	82	62	94	47	85	SW 3	W 6	SW 12	10	5	6	....	...	
18	0 91	0.78	0 72	74	87	78	88	56	72	44	64	SW 4	SW 23	SW 16	0	0	2	....	. .	Thunder
19	0.91	0.86	0.87	65	78	63	79	54	65	41	68	NW 8	NW 16	NW 6	0	0	0	....	...	
20	0.87	0 82	0.86	68	81	67	82	50	69	41	64	NW 8	NW 15	NW 8	10	4	0	....	. .	
21	0.96	0.94	0.97	69	87	69	87	50	70	42	70	NW 1	E 5	SW 9	0	0	0	....	...	
22	0.96	0.85	0.82	68	78	70	79	58	89	74	90	S 5	SW 16	S 11	10	6	10	0.02	...	
23	0.75	0.69	0.71	76	80	71	82	66	79	66	91	W 9	SW 12	W 5	8	10	2	....	...	
24	0.70	0 63	0 59	72	84	72	86	60	71	39	74	NW 1	W 10	SW 8	3	3	4	....	...	
25	0.71	0.71	0 79	67	77	62	78	58	55	44	74	NW 11	NW 18	W 7	1	1	0	....	...	
26	0.86	0.75	0.74	69	84	69	84	51	65	38	65	NW 5	NW 15	NE 3	8	5	10	0.07	...	
27	0.78	0.74	0.60	67	74	68	74	53	55	74	97	NE 2	NW 3	SE 4	10	10	10	T	...	Thunderstorm
28	0.42	0.33	0.42	68	83	68	83	63	97	67	81	SW 3	NW 15	W 14	10	5	5	0.44	...	Thunderstorm
29	0.42	0 43	0.55	62	65	56	73	56	94	84	90	W 4	N 5	NE 6	10	7	10	0.97	...	Heavy thunderstorm 3 p.m.
30	0.72	0 69	0.72	61	68	60	71	50	71	56	77	NW 3	W 6	NW 6	2	6	2	0.06	...	
31	0.75	0 66	0 68	62	78	65	81	48	73	43	73	NW 1	SW 10	S 9	0	2	10	....	...	
Mean....	0.79	0.74	0.75	66	77	64	78	55	76	59	82	5	9	8	6	5	5	3.22	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

JULY, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.91	0.92	0.97	58	75	58	77	47	78	40	74	SE 4	N 18	S 4	3	2	0	....	...	
2	1.05	0.94	0.85	54	55	51	60	49	80	81	91	N 4	S 12	S 4	10	4	8	....	...	
3	0.74	0.72	0.69	51	56	53	60	48	95	88	93	S 6	S 8	SE 10	10	5	10	....	...	
4	0.74	0.70	0.68	57	61	57	65	51	90	83	95	SE 4	S 12	S 6	6	0	10	....	...	Fog (p.m.
5	0.64	0.66	0.64	59	58	68	68	52	85	70	83	S 4	E 8	C 0	10	5	7	0.08	...	Thunderstorm 4.30 to 8.45
6	0.76	0.77	0.74	68	68	63	70	63	85	70	77	N 6	N 14	N 12	10	10	10	T	...	
7	0.78	0.85	0.91	57	67	58	68	54	92	62	92	NW 16	N 10	S 6	10	2	8	1.92	...	
8	1.10	1.11	1.15	50	58	56	62	49	83	72	78	N 8	S 10	E 4	9	10	7	0.22	...	
9	1.18	1.11	0.99	59	62	56	64	50	70	45	75	NE 6	S 10	SW 8	0	1	1	....	...	
10	0.70	0.60	0.55	53	57	56	60	51	98	87	98	SW 6	S 14	S 12	10	8	10	....	...	Fog
11	0.52	0.46	0.48	54	56	53	58	53	100	99	99	S 8	S 10	S 6	10	10	10	0.31	...	Fog
12	0.64	0.69	0.77	58	62	61	66	49	89	76	79	W 8	SW 14	SW 4	1	7	3	0.01	...	
13	0.90	0.94	0.94	63	68	62	68	52	74	69	81	SW 4	W 14	C 0	3	3	5	....	...	
14	0.96	0.94	0.92	64	66	63	72	52	76	70	81	C 0	S 10	S 4	3	8	3	...	...	
15	0.92	0.90	0.92	58	66	57	66	52	83	85	86	S 4	S 8	S 10	0	4	10	....	...	Fog
16	0.81	0.76	0.78	56	59	55	60	53	97	98	98	SE 14	S 12	S 6	10	10	10	0.31	...	Fog
17	0.93	0.97	0.98	56	64	59	65	53	99	89	99	SE 5	SE 8	S 4	10	5	10	....	...	Fog
18	1.00	0.92	0.86	55	59	58	65	53	100	90	97	SE 8	S 12	S 12	10	10	6	....	...	
19	0.95	0.90	0.86	62	77	65	79	53	77	43	58	W 12	W 14	SW 3	0	0	0	....	...	
20	0.89	0.85	0.86	66	79	60	82	56	69	45	86	NW 6	NW 13	NW 4	5	7	5	....	..	
21	0.98	1.01	1.04	65	70	59	79	56	84	62	91	NW 4	S 8	E 4	0	0	0	....	...	
22	1.04	0.98	0.92	59	59	59	61	53	100	99	100	SE 10	S 10	S 16	10	10	10	0.24	...	Fog
23	0.85	0.79	0.77	59	60	54	62	54	100	99	100	SW 6	S 5	SE 6	10	10	10	0.49	...	Fog
24	0.74	0.70	0.67	62	64	56	74	54	98	90	92	SW 4	S 12	S 12	10	4	6	0.03	...	Fog
25	0.70	0.72	0.77	62	73	68	75	55	92	45	62	W 4	NW 17	NW 4	7	0	0	....	...	Wind 24 miles N.W.
26	0.92	0.83	0.78	65	73	66	76	56	74	62	65	W 4	SW 14	W 6	3	6	8	....	...	
27	0.76	0.73	0.66	56	66	56	67	53	94	76	99	S 3	SE 6	S 8	10	6	10	0.17	..	(p.m. Fog
28	0.55	0.43	0.43	60	58	61	68	54	100	95	92	SW 4	S 5	S 6	10	5	6	0.71	...	3 Thunderstorms, a m. and
29	0.44	0.44	0.50	59	64	62	72	53	98	73	97	SE 4	NW 3	NW 6	9	8	9	T	.	Thunderstorms 6 a.m. and
30	0.70	0.72	0.75	57	66	57	69	54	87	63	89	NW 14	NW 18	W 6	4	7	1	....	..	(3 p.m.
31	0.80	0.77	0.76	58	66	54	67	50	91	76	100	S 6	S 10	S 10	0	2	10	....	...	Fog
Mean.....	0.83	0.80	0.79	59	59	59	68	53	88	74	87	6	11	7	7	5	6	4.52	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

JULY, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.88	....	0.96	59	..	58	72	50	76	..	76	NW 10	.....	NE 26	10	..	10	....	...	
2	1.04	....	0.85	52	..	63	70	49	78	..	72	NE 8	.....	NE 10	4	..	1	....	...	
3	0.78	....	0.73	56	..	57	66	49	87	..	82	NW 2	.....	SE 3	10	..	7	....	...	
4	0.81	....	0.76	59	..	60	75	51	93	..	82	SW 4	.....	SW 10	8	..	1	....	...	
5	0.72	....	0.67	62	..	68	83	58	91	..	84	SW 12	.....	S 1	4	..	6	....	...	Fog
6	0.77	....	0.78	66	..	60	73	57	88	..	92	SE 6	.....	SE 10	6	..	9	0.20	...	Thunderstorm 5.30 p.m.
7	0.72	....	0.93	59	..	59	67	55	96	..	75	NW 5	.....	NE 17	10	..	4	0.07	...	Thunderstorm 3 a.m.
8	1.06	....	1.13	50	..	55	64	45	75	..	71	NE 18	.....	NE 16	1	..	0	....	...	
9	1.17	....	1.00	53	..	60	68	43	70	..	63	N 14	.....	N 12	1	..	6	....	...	
10	0.77	....	0.63	55	..	60	74	50	90	..	88	SW 11	.....	SW 20	10	..	10	T	...	
11	0.65	....	0.61	62	..	61	64	58	91	..	96	SW 30	.....	S 10	10	..	10	0.14	...	Wind 32 miles S.W.
12	0.67	....	0.80	58	..	63	76	51	93	..	76	SW 10	.....	W 13	1	..	4	T	...	
13	0.94	....	1.00	60	..	64	80	53	88	..	78	SW 6	.....	SW 7	0	..	4	..	...	
14	1.00	....	0.97	59	..	66	79	54	94	..	86	SW 3	.....	SW 3	10	..	10	0.04	...	Fog
15	0.94	....	0.96	76	..	62	81	57	71	..	80	W 4	.....	SW 18	4	..	10	....	...	
16	0.94	....	0.87	58	..	63	65	56	91	..	97	E 6	.....	SW 17	10	..	10	0.11	...	
17	0.97	....	1.03	62	..	65	75	53	96	..	93	SW 5	.....	SW 14	10	..	10	0.30	...	Fog
18	1.08	....	0.91	62	..	68	77	61	97	..	89	SW 8	.....	SW 12	10	..	5	..	...	
19	0.93	....	0.89	65	..	68	79	62	91	..	69	NW 8	.....	NW 5	8	..	0	....	...	
20	0.88	....	0.90	63	..	68	82	54	72	..	74	NW 8	.....	NW 5	0	..	6	....	...	
21	1.00	....	1.06	63	..	69	83	52	94	..	72	N 6	.....	SW 7	4	..	0	....	...	
22	1.14	....	1.06	59	..	66	71	54	92	..	96	SE 3	.....	SW 18	10	..	10	0.07	...	Fog
23	0.93	....	0.85	65	..	65	72	63	97	..	94	SW 18	.....	SW 8	10	..	10	0.40	...	
24	0.73	....	0.72	67	..	66	80	62	96	..	97	NW 7	.....	W 10	10	..	1	0.76	...	Thunderstorm 4 to 5 a.m.
25	0.73	....	0.78	60	..	65	72	56	93	..	92	SW 8	.....	SW 6	10	..	0	0.21	...	Thunderstorm 11.30 a.m.
26	0.90	....	0.87	62	..	66	79	53	82	..	76	W 8	.....	SW 10	0	..	6	....	...	
27	0.83	....	0.73	62	..	65	78	58	89	..	89	SW 11	.....	SW 5	10	..	10	....	...	(p.m.
28	0.60	....	0.47	64	..	65	71	58	94	..	95	SW 7	.....	S 5	4	..	4	0.10	...	Thunderstorm 11.30 to 12.30
29	0.47	....	0.49	63	..	63	76	60	96	..	92	SW 1	.....	SW 7	3	..	0	0.19	...	Thunderstorm noon to 1 p.m.
30	0.62	....	0.78	58	..	57	66	57	88	..	88	NW 14	.....	N 6	9	..	9	T	...	
31	0.86	....	0.82	55	..	61	78	47	93	..	89	NW 3	.....	SW 5	0	..	1	...	...	.
Mean.....	0.86	....	0.84	60	..	63	74	54	88	..	84	9	.....	10	6	..	5	2.59	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

JULY, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.05	0.93	0.93	53	53	49	55	48	..	..	..	SW 20	NW 19	N 20	6	8	10	....	...	
2	1.08	0.93	0.89	48	52	50	54	47	..	..	..	NE 18	NW 14	NW 22	3	2	4	....	...	
3	0.87	0.87	0.87	49	51	50	53	47	..	..	..	NE 10	E 5	E 4	9	9	10	....	...	
4	0.96	0.95	0.93	47	56	50	56	44	..	..	..	SW 8	SW 11	SW 8	10	10	8	....	...	Fog
5	0.93	0.87	0.87	54	60	55	61	49	..	..	..	SW 12	SW 16	SW 14	10	10	10	...	...	Fog
6	0.89	0.93	0.88	56	64	55	64	53	..	..	..	SW 10	SW 12	SW 8	10	10	10	T	...	Fog
7	0.87	0.85	0.96	58	55	53	58	53	..	..	..	SW 22	W 15	N 16	10	10	7	0.06	...	Thunderstorm 10 to 11 a.m.
8	1.13	1.16	1.12	46	47	48	53	45	..	..	..	NE 24	NE 32	NE 28	10	10	8	....	...	(Fog
9	1.18	1.12	0.99	48	51	51	55	46	..	..	..	NE 18	NW 14	NW 24	10	5	10	T	...	
10	0.93	0.87	0.88	52	53	54	56	50	..	..	..	W 36	SW 38	SW 36	5	10	10	0.06	...	Wind 39 miles S.W.
11	0.95	0.90	0.78	55	57	56	57	53	..	..	..	SW 28	S 28	SW 34	10	8	10	0 23	...	Fog
12	0.90	0.93	0.96	53	56	54	59	52	..	..	..	SW 14	SW 20	SW 22	10	5	2	0.02	...	
13	1.09	1.18	1.18	53	57	56	58	51	..	..	..	W 18	SW 17	SW 10	7	5	2	....	...	
14	1.14	0.93	0.86	57	54	50	58	50	..	..	..	SE 20	NE 22	NE 6	10	10	10	0.21	...	Fog
15	1.09	1.14	1.18	53	56	55	59	50	..	..	..	SW 20	SW 21	SW 14	5	3	6	0.03	...	
16	1.12	1.15	1.12	57	60	58	61	53	..	..	..	SE 10	SW 14	SW 18	10	10	10	0.01	...	Fog
17	1.17	1.21	1.23	58	59	57	60	56	..	..	..	SW 28	SW 22	SW 20	10	10	10	0.07	...	Fog
18	1.26	1.20	1.10	57	58	56	59	55	..	..	..	SW 20	SW 20	SW 20	10	10	10	0.06	...	Fog
19	1.02	1.01	1.01	55	57	53	58	52	..	..	..	SW 22	W 12	W 10	10	10	2	0.02	...	Fog
20	0.98	0.94	0.99	55	64	57	65	49	..	..	..	W 6	NW 12	NW 8	3	3	3	....	...	
21	1.09	1.16	1.22	57	64	56	66	53	..	..	..	NW 8	NW 7	SE 10	2	2	3	....	...	
22	1.30	1.29	1.26	56	63	57	64	53	..	..	..	SE 10	SW 7	SW 10	4	9	10	...	...	Fog
23	1.18	1.10	1.05	59	63	60	63	56	..	..	..	SW 20	SW 23	SW 24	10	10	10	T	...	Fog
24	0.94	0.84	0.88	59	58	57	61	57	..	..	..	SW 14	SW 18	W 8	10	10	10	0.67	...	Fog
25	0.94	0.90	0.89	55	62	58	63	53	..	..	..	SW 6	SW 12	SW 10	10	10	10	0.04	...	Thunderstorm 9 to 12 p.m. Fog
26	1.01	1.01	1.05	55	61	59	65	54	..	..	..	C 0	W 14	W 18	10	4	5	0.09	...	Fog
27	1.03	0.95	0.91	59	62	59	62	57	..	..	..	SW 18	SW 18	SW 16	9	10	10	....	...	
28	0.81	0.72	0.64	57	64	59	66	55	..	..	..	SW 20	SW 12	SW 18	10	7	10	0.12	...	Fog
29	0.64	0.62	0.60	58	65	60	66	57	..	..	..	SW 16	SW 12	SW 20	10	3	10	....	...	Fog
30	0.69	0.76	0.79	58	62	58	64	56	..	..	..	SW 14	W 14	NW 14	3	9	9	....	...	
31	0.98	1.00	1.05	56	62	58	65	54	..	..	..	NW 8	NW 10	SW 10	3	0	2	....	...	
Mean.....	1.01	0.98	0.97	55	58	55	60	52	..	..	..	16	16	16	8	7	8	1.69	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

JULY, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	0.93	1.05	55	56	49	62	48	87	81	85	SW 11	NE 13	NE 13	10	10	10	....	...	
2	1.08	0.91	0.88	52	66	54	71	44	73	59	74	NW 12	N 12	NE 15	10	5	5	....	...	
3	0.88	0.83	0.84	55	63	55	68	46	68	62	80	NE 7	NW 12	NW 6	10	5	10	....	...	
4	0 88	0.82	0.83	55	73	66	80	46	87	54	59	C 0	S 11	SW 11	5	10	10	....	...	
5	0.76	0.67	0.74	57	75	76	78	54	87	72	77	SW 18	SW 18	NW 5	10	5	10	..	...	
6	0.91	0.92	0.92	61	60	56	76	56	94	82	87	E 1	NE 8	NE 8	10	10	10	0.14	...	Thunderstorm 5 to 6 a.m.
7	0.74	0.82	0.93	56	61	53	64	52	93	71	73	SW 7	W 14	NW 12	10	10	10	0.08	...	
8	1.15	1.18	1.20	46	55	48	58	43	77	62	78	NE 18	NE 15	N 16	10	10	10	....	...	
9	1.19	1.04	0.93	50	62	54	64	46	79	46	67	N 15	NE 16	N 11	10	10	10	....	...	
10	0.64	0.66	0.69	54	61	59	62	48	93	71	76	SW 15	W 15	C 0	10	10	10	0.28	...	
11	0.75	0.78	0.90	62	60	59	62	55	88	94	94	SW 26	SW 20	S 11	10	10	10	0.58	...	
12	0.74	0.74	0.78	59	74	63	74	56	88	39	67	S 11	SW 13	SW 8	10	10	5	....	...	
13	1.00	1.03	1.10	62	78	59	80	54	83	95	88	C 0	SW 13	NW 6	10	10	10	....	...	
14	1.16	1.04	0.98	54	57	56	65	49	93	94	93	C 0	NE 8	NE 14	10	10	10	0.54	...	
15	0.86	1.00	1.02	55	67	67	73	50	93	74	79	NW 10	SW 13	SW 8	10	10	10	0.38	...	
16	1.08	1.01	1.01	60	68	64	74	54	88	84	89	S 14	S 12	SW 12	10	10	10	....	...	
17	1.03	1.07	1.09	63	72	69	78	58	94	85	90	S 11	SW 14	S 11	10	10	10	0.58	...	
18	1.10	0.98	0.91	63	77	67	78	60	94	73	84	SW 12	SW 31	SW 15	10	0	0	....	...	
19	0.89	0.91	0.94	63	74	65	75	60	72	51	63	W 10	NW 14	W 10	10	0	0	....	...	
20	0.87	0.87	0.91	64	70	66	76	52	73	48	54	SW 11	N 14	NW 8	10	0	0	....	...	
21	1.05	1.16	1.18	61	65	57	66	50	77	58	75	SW 3	N 12	N 6	0	0	0	....	...	
22	1.23	1.14	1.13	56	77	65	79	46	81	57	84	SW 10	S 14	S 10	0	10	10	....	...	
23	0.96	0.84	0.85	68	70	69	81	62	89	85	90	SW 20	SW 20	SW 17	10	10	10	..	...	Wind 33 miles S.W.
24	0.79	0.76	0.80	65	76	69	78	62	94	60	75	S 8	NW 7	C 0	10	0	0	0.14	...	
25	0.81	0.76	0.81	64	68	63	76	58	89	84	94	S 8	S 10	SW 14	10	10	10	0 06	...	Thunderstorm 2 to 4 p.m.
26	0.92	0.88	0.91	63	79	69	79	52	83	43	65	SW 5	NW 11	SW 8	5	10	0	0.04	...	
27	0.89	0 81	0.81	62	65	65	69	58	88	94	89	S 6	C 0	E 4	10	10	10	0.66	...	
28	0.70	0.56	0.52	60	63	64	66	58	94	94	94	E 4	E 7	S 8	10	10	10	0.02	...	
29	0.54	0.54	0.57	68	74	61	77	60	84	72	94	SW 5	NE 9	NE 10	10	10	10	0.68	..	Thunderstorm 6 to 7 p.m.
30	0.59	0.68	0.74	62	58	57	62	56	94	88	87	NE 1	NE 12	N 10	10	10	10	0.02	...	
31	0 89	0.86	0.91	60	76	65	78	46	82	52	68	SW 7	SW 12	S 10	0	5	0	....	...	
Mean.....	0.90	0.88	0.90	59	68	62	72	53	82	70	80	9	13	9	8	8	7	4.20	...	

YARMOUTH, Nova Scotia

JULY, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	....	0.98	54	..	66	77	49	87	..	71	W 7	.....	N 4	3	..	3	....	...	
2	1.07	....	0.95	59	..	51	66	48	72	..	93	SE 9	.....	W 2	0	..	10	....	...	
3	0.81	....	0.74	54	..	57	69	49	93	..	90	SW 6	.....	SW 5	10	..	10	....	...	
4	0.81	....	0.77	59	..	57	72	55	94	..	91	SE 8	.....	S 10	6	..	10	....	...	Fog
5	0.73	....	0.70	64	..	66	83	55	79	..	77	S 5	.....	S 6	2	..	0	....	...	
6	0.76	....	0.76	72	..	60	80	54	84	..	83	E 6	.....	C 0	9	..	10	0.38	...	Thunderstorm
7	0.82	....	0.95	56	..	54	72	52	94	..	87	N 12	.....	NW 6	10	..	2	0.06	...	
8	1.07	....	1.16	52	..	57	64	51	90	..	83	NE 10	.....	N 5	10	..	0	0.15	...	
9	1.24	....	1.09	56	..	53	62	42	80	..	96	C 0	.....	W 5	8	..	10	....	...	
10	0.84	....	0.68	54	..	56	59	51	88	..	93	SW 14	.....	SW 16	10	..	10	....	...	
11	0.60	....	0.59	58	..	55	64	54	98	..	94	S 20	.....	SW 14	10	..	8	0.20	...	Wind 22 miles S.W. Fog
12	0.73	....	0.86	57	..	56	62	50	86	..	85	SW 10	.....	SW 7	0	..	10	....	...	
13	0.98	....	1.00	62	..	59	67	52	76	..	89	SW 6	.....	S 3	0	..	3	....	...	
14	0.99	....	1.00	63	..	55	71	50	84	..	94	N 8	.....	SW 4	0	..	3	....	...	
15	1.01	....	0.98	58	..	59	66	50	89	..	92	S 9	.....	S 9	2	..	10	....	...	
16	0.88	....	0.89	60	..	56	63	55	99	..	99	S 15	.....	SW 10	10	..	10	1.02	...	Fog
17	1.00	....	1.07	59	..	56	65	55	100	..	100	SW 6	.....	SW 5	10	..	10	0.13	...	Fog
18	1.10	....	1.00	59	..	57	67	56	99	..	98	S 5	.....	SW 6	10	..	10	0.05	...	Fog
19	1.02	....	0.98	58	..	58	66	55	99	..	86	NW 6	.....	W 4	10	..	0	....	...	
20	0.97	....	0.96	57	..	60	71	51	98	..	84	N 4	.....	NW 5	10	..	5	....	...	Fog
21	1.05	....	1.11	55	..	58	66	50	97	..	99	C 0	.....	SW 5	10	..	10	....	...	Fog
22	1.12	....	1.05	63	..	59	70	57	100	..	99	S 9	.....	SW 15	10	..	10	0.03	..	Fog
23	0.96	....	0.88	59	..	60	64	56	100	..	99	SW 15	.....	SW 5	10	..	10	1.63	.	Fog
24	0.80	....	0.80	59	..	59	66	57	99	..	94	W 5	.....	S 5	10	..	0	0.70	...	Fog
25	0.76	....	0.87	55	..	56	71	55	98	..	91	W 5	.....	W 3	10	..	0	0.08	...	Thunderstorm
26	1.02	....	0.93	59	..	58	71	51	81	..	91	W 4	.....	SW 13	0	..	10	....	...	
27	0.88	....	0.77	61	..	60	70	55	91	..	93	W 11	.....	S 7	4	..	10	....	...	
28	0.62	....	0.56	64	..	61	70	58	89	..	93	SW 12	.....	SW 7	0	..	0	0.03	...	
29	0.53	....	0.59	64	..	55	71	52	79	..	91	NW 6	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
30	0.74	....	0.85	56	..	57	66	53	85	..	91	N 11	.....	NW 5	10	..	3	....	...	
31	0.91	....	0.86	60	..	55	65	52	85	..	91	W 6	.....	S 12	0	..	3	....	...	
Mean.....	0.90	....	0.88	59	..	58	68	52	90	..	91	8	.....	7	6	..	5	4.46	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

JULY, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	1.08	58	..	52	60	52	53	..	79	NE 16	.....	NE 10	6	..	10	....	...	
2	1.12	....	0.94	52	..	52	62	43	79	..	79	NE 7	.....	NE 5	7	..	5	....	...	
3	0.84	....	0.79	55	..	57	68	46	80	..	87	S 5	.....	SW 4	5	..	5	....	...	
4	0 82	....	0.72	62	..	65	75	53	77	..	78	SW 5	.....	S 8	4	..	6	....	...	
5	0.69	....	0.78	67	..	65	80	58	79	..	78	SW 5	.....	E 7	6	..	8	0.04	...	Thunderstorm
6	0.87	....	0.87	64	..	57	72	57	78	..	87	NE 4	.....	NE 6	10	..	10	0.05	...	Thunderstorm
7	0.79	....	1.04	54	..	48	57	48	96	..	85	NE 14	.....	NE 12	10	..	10	1 14	...	
8	1.18	....	1.24	50	..	49	58	44	72	..	78	NE 10	.....	NE 6	8	..	2	....	...	
9	1.24	....	1.03	58	..	54	67	39	64	..	80	NE 8	.....	N 15	7	..	2	....	...	
10	0.69	....	0.61	57	..	62	70	50	87	..	83	SW 10	.....	SW 9	10	..	10	....	...	
11	0.81	....	0.59	62	..	63	69	58	88	..	89	SW 9	.....	S 10	10	..	3	0.25	...	
12	0.68	....	0.74	59	..	63	74	58	88	..	72	SW 10	.....	SW 10	10	..	5	....	...	
13	0.95	....	1.05	68	..	65	79	56	69	..	68	SW 4	.....	S 2	4	..	2	...	...	
14	1.07	....	1.01	64	..	52	73	57	78	..	83	SE 2	.....	NE 4	5	..	7	...	...	
15	0.98	....	0.96	59	..	64	77	55	94	..	78	N 3	.....	SE 3	10	..	4	0 02	...	
16	0.97	....	0.89	62	..	64	68	60	77	..	94	S 10	.....	SW 6	10	..	10	0.24	...	
17	1.09	....	1.05	64	..	66	79	63	94	..	94	SW 4	.....	SW 3	10	..	4	T	...	
18	1.05	....	0.84	66	..	70	82	65	94	..	80	SW 11	.....	SW 20	10	..	3	...	...	Wind 21 miles W.
19	0.94	....	0.93	65	..	63	74	57	63	..	83	W 8	.....	N 3	0	..	0	0.25	...	Thunderstorm
20	0.92	....	0.95	65	..	64	75	57	73	..	94	NW 7	.....	NE 2	6	..	5	....	...	
21	1.03	....	1.15	70	..	62	80	55	70	..	77	N 6	.....	SE 4	2	..	0	....	...	
22	1.15	....	1.01	67	..	68	73	56	74	..	89	S 5	.....	S 13	8	..	8	T	...	
23	0.88	....	0.81	69	..	69	77	67	90	..	90	SW 12	.....	SW 10	10	..	10	0.23	...	
24	0.79	....	0.74	71	..	68	82	64	80	..	74	NE 4	.....	S 8	9	..	4	0.04	...	
25	0.74	....	0.82	70	..	65	74	64	75	..	63	SW 7	.....	E 2	4	..	3	....	...	
26	0.91	....	0.86	68	..	67	79	58	65	..	69	NW 8	.....	SW 11	3	..	6	...	...	
27	0 84	....	0.78	62	..	65	75	60	88	..	84	SW 6	.....	SW 4	10	..	10	0.60	...	
28	0.62	....	0.50	65	..	67	73	62	94	..	89	S 6	.....	SW 7	10	..	8	0.38	...	
29	0.53	....	0.58	65	..	58	67	58	89	..	94	NE 4	.....	NE 10	10	..	10	0.34	...	
30	0.68	....	0.83	55	..	54	65	54	100	..	87	NE 12	.....	NE 4	10	..	0	0.34	...	
31	0.86	....	0.84	65	..	63	79	52	78	..	83	SW 6	.....	SW 4	0	..	2	....	...	
Mean.....	0.88	....	0.87	63	..	62	72	56	80	..	82	7	.....	7	7	..	6	3.92	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

JULY, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

JULY, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	....	1.06	47	..	48	48	46	..	..	..	SE 22	.....	E 12	10	..	10	0.62	...	
2	1.04	....	0.80	52	..	58	64	44	..	..	..	NW 8	.....	NW 12	1	..	3	.. .	..	
3	0.84	....	0.75	50	..	54	62	48	..	..	..	SE 6	.....	C 0	10	..	0	....	...	
4	0.84	....	0.83	60	..	54	62	50	..	..	..	E 6	.....	E 16	10	..	9	....	...	Fog
5	0.75	....	0.70	52	..	52	54	50	..	..	..	E 26	.....	W 6	10	..	10	0.06	...	
6	0.88	....	0.97	59	..	56	62	50	..	..	..	NE 6	.....	E 28	10	..	10	0.09	.	
7	0.74	....	0.79	48	..	46	56	46	..	..	..	NE 32	.....	NW 24	10	..	4	0.74	...	Wind 54 miles E.
8	1.09	....	1.16	45	..	50	56	41	..	..	..	NW 18	.....	NE 20	6	..	2	....	.	
9	1.17	....	0.83	50	..	50	56	42	..	..	..	NE 12	.....	N 20	9	..	10	....	...	
10	0.40	....	0.62	42	..	46	50	40	..	..	..	NW 40	.....	NW 20	10	..	8	0.65	...	
11	0.69	....	0.74	46	..	49	50	44	..	..	..	SE 16	.....	SE 12	10	..	10	1.15	...	Fog
12	0.73	....	0.77	48	..	48	52	47	..	..	..	E 16	.....	E 14	10	..	10	0.11	...	Fog
13	0.92	....	1.09	48	..	54	64	46	..	..	..	E 3	.....	SW 4	10	..	0	0.10	..	Fog
14	1.18	....	1.07	48	..	53	58	47	..	..	..	SE 22	.....	E 20	10	..	10	0.08	...	Fog
15	0.81	....	0.95	53	..	50	54	48	..	..	..	E 32	.....	W 10	10	..	10	0.58	...	Fog
16	1.06	....	1.00	50	..	50	56	48	..	..	..	SE 18	.....	E 24	10	..	10	0.03	...	Fog
17	1.00	....	1.07	50	..	58	62	49	..	..	..	SE 8	.....	W 10	10	..	10	0.42	...	Fog
18	1.06	....	0.85	52	..	52	58	50	..	..	..	E 10	.....	SE 10	10	..	10	0.01	...	Fog
19	0.75	....	0.83	56	..	54	62	50	..	..	..	NW 36	.....	NW 20	1	..	10	0.04	...	
20	0.75	....	0.83	59	..	56	64	48	..	..	..	NW 22	.....	NW 16	0	..	1	....	...	
21	1.00	....	1.14	54	..	58	64	48	..	..	..	N 26	.....	N 12	0	..	1	....	...	
22	1.20	....	1.10	54	..	54	58	46	..	..	..	S 4	.....	E 16	0	..	10	....	...	
23	0.90	....	0.78	54	..	62	65	50	..	..	..	E 10	.....	W 12	10	..	10	0.56	...	
24	0.74	....	0.73	58	..	58	71	56	..	..	..	NW 10	.....	NW 12	10	..	0	0.01	...	
25	0.77	....	0.78	58	..	52	58	50	..	..	..	SE 18	.....	E 16	9	..	10	0.12	...	
26	0.86	....	0.87	52	..	58	64	46	..	..	..	SE 2	.....	NW 10	10	..	1	0.02	...	Fog
27	0.84	....	0.79	56	..	56	64	52	..	..	..	E 8	.....	NW 12	10	..	6	0.16	...	
28	0.72	....	0.52	54	..	52	56	50	..	..	..	E 20	.....	NE 20	10	..	10	0.26	...	
29	0.50	....	0.61	54	..	56	64	52	..	..	..	S 2	.....	SE 14	10	..	10	0.08	...	Fog
30	0.57	....	0.66	56	..	54	60	54	..	..	..	SE 4	.....	N 10	10	..	1	0.44	...	
31	0.82	....	0.87	56	..	57	64	48	..	..	..	W 2	.....	SW 2	0	..	0	T	...	
Mean.....	0.86	....	0.86	52	..	53	59	48		..	..	15	.....	14	8	..	7	6.33	.	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

JULY, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	0.86	41	..	42	46	35	..	..	..	SE 10	.....	NE 10	2	..	10	....	...	
2	0.45	....	0.56	43	..	42	47	40	..	..	..	NE 20	.....	E 3	10	..	10	0.66	...	Wind 34 mil N. E. Fog
3	0.57	....	0.55	45	..	47	56	38	..	..	..	NW 2	.....	NE 6	10	..	10	0.04	...	
4	0.68	....	0.67	44	..	45	54	41	..	..	..	NE 3	.....	NE 2	10	..	10	0.08	...	Fog
5	0.72	....	0.65	54	..	54	68	42	..	..	..	SE 6	.....	SW 8	5	..	10	.. ..	...	Thunderstorm 8 to 8.30 p.m.
6	0.72	....	1.03	56	..	48	66	46	..	..	..	NW 6	.....	NE 8	10	..	5	0.15	...	
7	0.86	....	0.54	44	..	50	55	42	..	..	..	SE 8	.....	SW 4	10	..	10	0.08	...	Fog
8	0.74	....	0.95	45	..	40	50	40	..	..	..	NW 15	.....	NE 12	5	..	10	.. ..	...	
9	0.89	....	0.24	40	..	48	50	38	..	..	..	NE 20	.....	SE 26	10	..	10	1.37	...	Fog
10	0.29	....	0.53	45	..	50	55	40	..	..	..	SE 20	.....	SE 22	10	..	10	0.26	...	
11	0.78	....	0.94	55	..	58	68	44	..	..	..	SW 16	.....	SW 16	10	..	5	0.20	...	
12	0.87	....	0.68	56	..	56	60	50	..	..	..	SW 16	.....	SE 5	10	..	10	0 35	...	
13	0.80	....	0.93	59	..	64	70	48	..	..	..	SW 9	.....	SW 5	0	..	0	0.02	...	
14	1.11	....	1.07	59	..	64	74	45	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
15	0.96	....	0.87	52	..	56	70	48	..	..	..	SE 4	.....	SW 11	10	..	0	0.41	...	
16	1.01	....	0.93	67	..	66	76	48	..	..	..	SW 12	.....	SW 8	0	..	10	..	...	
17	0.94	....	0.93	65	..	62	70	52	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	10	..	5	0.03	...	
18	1.00	....	0.81	64	..	64	76	50	..	..	..	SW 7	.....	SW 12	4	..	10	....	...	
19	0.61	....	0.45	58	..	57	71	50	..	..	..	SW 16	.....	SW 14	10	..	5	....	...	
20	0.44	....	0.52	60	..	50	70	49	..	..	..	SW 18	.....	NE 2	0	..	10	....	...	
21	0.74	....	0.87	48	..	48	54	45	..	..	..	NW 8	.....	NW 16	10	..	5	....	...	
22	1.01	....	0.95	52	..	50	68	45	..	..	..	NW 12	.....	E 3	0	..	10	.. ..	...	
23	0.92	....	0.52	56	..	60	66	50	..	..	..	SW 10	.....	SW 24	10	..	10	0.64	...	
24	0.60	....	0.47	64	..	60	70	54	..	..	..	SW 12	.....	SW 10	10	..	10	0.04	...	
25	0.71	....	0.73	60	..	66	74	56	..	..	..	SW 4	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
26	0.74	....	0.63	60	..	58	66	54	..	..	..	SW 8	.....	SW 12	10	..	10	0.06	...	
27	0.80	....	0.67	64	..	58	68	50	..	..	..	SW 8	.....	SW 6	0	..	10	0.12	...	
28	0.66	....	0.52	60	..	50	70	54	..	..	..	SW 8	.....	SE 2	4	..	10	0.04	...	
29	0.39	....	0.47	64	..	50	76	50	..	..	..	SW 10	.....	NE 8	1	..	10	0.25	...	
30	0.53	....	0.47	48	..	60	70	45	..	..	..	NE 2	.....	SW 4	10	..	5	0.02	...	Fog
31	0.69	....	9.74	56	..	61	70	54	..	..	..	SW 5	.....	SW 3	10	..	5	0.01	...	
Mean.....	0.75	....	0.71	54	..	54	65	46	..	..	..	10	.....	9	7	..	8	4.83	...	

PROSPECT POINT, Bermuda

JULY, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	0.92	0.91	77	77	73	81	71	86	82	100	SE 12	SE 15	SW 6	6	7	8	0.02	...	
2	0.87	0.83	0.80	76	79	73	81	72	86	78	95	SW 10	SW 11	NW 12	6	7	9	0.18	...	
3	0.84	0.86	0.86	74	79	71	80	69	72	62	75	NW 10	NW 12	NW 6	5	4	3	....	...	
4	0.92	0.88	0.89	73	80	74	80	68	76	62	81	W 4	W 9	SW 6	10	2	2	....	...	
5	0.89	0.86	0.88	75	79	76	80	71	81	78	86	SW 12	SW 14	SW 10	8	10	10	....	...	
6	0.93	0.93	0.94	76	81	76	81	71	86	87	86	SW 8	SW 10	S 8	7	9	9	....	...	
7	1.00	1.04	1.04	77	80	75	81	72	82	70	86	SW 8	SE 11	S 6	3	5	1	....	...	
8	1.01	1.02	0.99	78	80	77	83	71	86	82	91	SE 10	SE 17	SE 20	7	8	7	0.02	...	Wind 25 miles S.W.
9	1.04	1.09	1.12	72	80	71	80	70	85	70	62	W 16	NW 15	N 6	10	3	5	0.14	...	Thunderstorm early a.m.
10	1.10	1.04	1.00	75	78	75	78	67	60	62	90	NE 12	SE 15	SE 12	8	3	6	....	...	
11	1.01	1.06	1.07	77	75	77	80	71	86	81	95	SE 20	SE 15	SE 12	10	10	10	T	...	
12	1.12	1.17	1.17	78	82	77	83	73	91	74	91	SE 16	S 16	SE 8	7	7	5	....	...	
13	1.16	1.16	1.15	77	80	77	83	74	96	78	91	SE 12	SE 16	SE 3	5	6	4	....	...	
14	1.10	1.08	1 08	78	82	77	83	74	74	71	86	SE 14	SE 13	SE 8	3	7	4	....	...	
15	1.09	1.07	1.09	78	82	76	82	74	82	67	86	SE 10	SE 12	SE 4	7	5	3	....	...	
16	1.13	1.11	1.12	79	84	77	85	74	78	83	82	E 8	NE 12	NE 8	3	1	1	....	...	
17	1.16	1.16	1.18	79	83	78	85	73	82	74	86	NE 12	SE 16	E 8	2	3	5	0.12	...	
18	1.22	1.19	1.19	78	82	77	84	72	82	71	92	SE 12	SE 13	NE 6	3	2	4	0.04	...	
19	1.20	1.12	1.11	78	83	76	83	74	77	64	81	E 8	SE 11	E 4	2	1	3	....	...	
20	1.10	1.06	1.07	79	83	76	83	72	69	79	73	E 4	S 10	S 4	1	2	2	....	...	
21	1.10	1.10	1.12	78	84	77	87	72	69	60	69	SE 4	SW 3	N 4	1	2	2	....	...	
22	1.18	1.17	1.16	81	85	77	88	72	63	61	82	NE 4	NW 11	N 4	2	3	3	....	...	
23	1.17	1.11	1.12	80	83	77	85	75	74	67	73	NE 8	NE 10	NE 8	3	4	2	....	...	
24	1.12	1.08	1.10	78	81	76	84	73	65	66	77	SE 8	SE 10	SE 6	1	6	3	....	...	
25	1.12	1.12	1.13	79	83	79	86	74	78	71	78	SE 8	SE 12	S 6	7	6	5	..	...	
26	1 16	1.13	1.15	80	86	78	87	74	78	61	82	S 6	SW 9	SW 4	6	7	5	T	...	Thunderstorm p.m
27	1.14	1.11	1.07	80	87	79	88	74	74	62	82	SW 4	SW 13	W 8	3	6	6	....	...	
28	1.07	1.02	1.01	81	85	79	88	74	74	65	78	W 10	SW 8	SW 4	5	3	3	.. ..	...	
29	0.99	0.98	0.95	80	86	79	88	74	74	61	78	SW 8	SW 13	S 8	2	4	1	.. ..	...	
30	0.90	0.86	0.84	80	86	80	86	76	74	61	78	SW 18	SW 15	S 16	3	3	10	.. ..	...	
31	0.82	0.86	0.89	76	84	77	86	73	91	60	65	SW 14	W 9	NW 8	10	4	4	0 32	...	
Mean.....	1.05	1.04	1.04	78	82	76	84	72	78	70	81	10	12	8	5	5	5	0.84	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.								
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	63	— 2	24	95	14-15	39	Sev'l	36	0.18	—0.79	0.16	2	....	....	....	....	..	....
Clayoquot	52	— 6	20	66	8	42	2	9	0.72	—1.29	0.24	6	....	....	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	62	— 1	15	85	14	43	18	24	0.09	—0.65	0.09	1	....	....	....	....	..	....
Departure Bay	64	—	7	86	15	47	7	19	0.27	—	0.21	4	....		....	....	..	....
James Island	63	—	6	84	14	47	6-21	21	0.30	—	0.30	1	....	1	..	....	..	....
Ladysmith	63	—	7	84	14-22	43	7	24	0.37	—	0.18	4	....	....	1	....	..	....
Lazo (Little River)	61	—	6	87	10	42	1	25	0.31	—	0.13	3	....	....	....	....	..	....
Little Saanich Mountain	64	—	3	83	14	47	6	18	0.59	—	0.45	2	....	....	..	....	..	....
Metchosin	59	—	4	80	21	43	8	19	0.11	—	0.11	1	....	....	2	..	..	1
Nanaimo	64	0	19	83	14	49	7	16	0 31	—0.49	0.20	6	....	....	....	....	..	....
Nanoose Bay	62	—	8	84	14	45	6	23	0.09	—	0.03	5	....	1	....	....	..	....
Port Alberni	64	—	9	92	14	40	1	30	0.08	—	0.04	4	....	....	....	....	..	....
Qualicum Beach	60	—	6	82	21	39	19	29	0.31	—	0.31	1	....	....	....	....	..	....
Salt Spring Island	62	0	14	84	14	46	30	21	T	—0.70	T	0	....	1	....	....	..	....
Shawnigan Lake	61	—	7	85	14	41	1	26	0.17	—	0 08	4	....	....	1	....	..	....
Sidney	61	—	6	85	14	45	7-17	23	0.27	—	0.27	1	....	....	....	....	..	....
Sooke	58	—	9	83	22	41	Sev'l	23	0.03	—	0.02	2	....	....	1	....	..	....
Uchuelet	56	—	5	73	14-19	41	1-3	17	0.24	—	0.09	4	....	....	1	11	..	....
Van Anda (Texada Island)	63	—	3	81	15	46	2	20	0.24	—	0.12	2	....	....	....	....	..	....
Victoria	59	— 1	30	85	14	47	1	16	0.02	—0.34	0.02	1	....	2	1	....	..	....
													....	....	2	....	..	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	58	0	11	71	14	47	5	13	0.82	—2.54	0.48	4	....	....	....	....	..	....
Mary Island	64	—	6	85	14	49	6	20	0.40	—	0.14	4	....	....	....	....	..	....
Quatsino	57	— 1	24	74	19-20	40	1	20	0.38	—2.39	0.12	6	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	54	—	7	65	24	46	Sev'l	9	0.94	—	0.34	7	....	....	....	6	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	64	0	28	92	14	44	18	29	0.66	—1.60	0.35	3	....	..	....	....	..	....
Britannia Beach	59	—	6	80	14	41	6	23	1.53	—	0.72	4	....	..	1	....	..	....
Chilliwack	62	— 2	19	88	14	40	1	27	0.40	—1.27	0.26	3	....	....	1	..	..	....
Hope	64	0	10	89	14	46	1-18	24	0.29	—1.63	0.14	3	....	....	1	....	..	1
Ladner	62	— 2	19	78	18	45	23	22	0.50	—0.70	0.50	1	....	....	1		..	....
New Westminster	64	+ 1	32	86	14	48	1	22	0.33	—1.17	0.26	4	....	....	1	2	..	....
North Nicomen	63	— 1	27	87	14-15	43	1-18	28	0.55	—1.27	0.36	3	....	...	...	....	..	....
Ruskin (Stave Falls)	64	— 1	10	90	14	46	2	23	0.46	—2.12	0.21	5	....	....	1	....	..	....
Steveston (Garry Point)	60	0	24	76	3	41	1	18	0.66	—0.30	0.64	3	....	....	1	....	..	....
Vancouver	62	— 1	19	81	14	46	1	21	0.15	—1.18	0.10	3	....	1	1	....	..	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	64	0	11	94	15	35	1	35	0.25	—0.85	0.13	3	....	....	....	....	..	....
Pemberton Meadows	62	—	7	93	15	32	3	39	0.10	—	0.05	2	....	....	1	....	..	....
Middle Fraser River																		
North Bend	65	—	5	99	14	43	Sev'l	34	0.26	—	0.20	3	....	....	....	....	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	56	0	10	82	26	32	3	27	0.50	+0.13	0.50	1	....	....	....	....	..	
Barkerville	53	— 1	32	78	15	33	18	24	3.13	0.00	1.08	15	....	....	1	..	..	....
Chilcotin (Big Creek)	58	— 2	17	87	15	29	7	33	1.51	+0.13	0.36	8	....	....	6	....	..	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	57	—	6	93	16	29	2	32	1.50	—	0.63	9	....	....	2	....	..	....
Dome Creek	58	—	2	85	15	37	Sev'l	28	2.50	—	0.80	13	....	....	1	....	..	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	56	+ 1	26	89	15	30	1	30	1.44	+0.22	0.61	6	....	1	1	....	..	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	..	....	....	..	....
Lillooet	—	—	3	—	—	—	—	—	0.11	—	0.09	2	....	....	....	....	..	....
New Hazleton	60	—	5	85	31	35	2-23	22	1.32	—	0.55	7	....	....	....	....	..	....
Prince George (South Fort George)	60	—	8	88	15	36	20	31	1.18	—	0.51	9	....	....	2	....	..	..
Quesnelle	63	+ 1	24	92	16	39	18	28	2.59	+0.99	1.21	11	....	....	....	....	..	....
Vanderhoof	56	—	4	84	14	33	1	31	1.16	—	0.36	4	....	....	..	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	56	— 3	3	82	14	33	9	28	3.07	—	0.48	15	....	....	6	....	..	
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	69	—	5	106	14	41	6	36	0.38	—	0.25	3	....	...	....	....	..	.. .
Hedley	71	+4	16	102	15	45	7-18	31	0.42	—0.79	0.42	1	....	....	....	....	..	...
Kelowna (Bankhead Orc'd)	68	—	6	102	16	44	18	31	0.57	—	0.38	3	....	..	....	....	..	....
Kelowna (Okanagan Mission)	65	—2	21	90	15	45	2	27	0.21	—0.96	0.12	3	....	....	3	....	..	....
Penticton	70	+4	43	104	15	42	7	35	0.18	—0.68	0 14	2	....	....	..	....	..	....
Princeton	62	—1	23	96	15	34	18	40	0 34	—0.91	0 23	2	....	....	3	....	..	..
Summerland	69	+2	13	98	15	44	7	28	0.27	—0.91	0.17	2	....	....	1	....	..	....
Summerland (Exp. Farm)	70	—	4	100	15	46	6-7	26	0.34	—	0.24	3	....	....	....	...	..	...
Vernon (Coldstream Ranch)	68	+2	26	102	15	41	7-18	33	0.65	—0.71	0.61	3	....	....	....	....	..	....
West Kootenay																		
Boswell	67	—	7	95	16	45	7-18	27	0.13	—	0.09	2	....	....	3	....	..	....
Castlegar	67	—	3	103	15-16	38	18	38	0.51	—	0.29	4	....	..	....	....	..	....
Crawford Bay	65	—	9	90	16	43	6-17	28	0.16	—	0.05	6	....	....	3	....	..	....
Creston	66	—	8	96	16	39	17	31	0.34	—	0.30	3	....	....	3	....	..	....
East Arrow Park	64	—	6	100	16	37	[illegible]	37	1.70	—	0.67	4	....	....	3	....	..	....
Grand Forks	69	—	9	102	15	42	18	35	0.43	—	0.30	4	....	....	2	....	..	....
Greenwood	65	—	9	103	15	42	6-17	45	1 80	—	0.50	6	....	....	1	....	..	....
Howser	63	—	6	94	15	40	[illegible]	29	0.38	—	0.32	4	....	....	....	....	..	....
Kaslo	64	+1	10	91	16	44	Sev'l	26	0.41	—1.56	0.15	5	....	..	....	....	..	....
Nakusp	63	—	8	96	15	37	2	34	0.76	—	0.35	4	....	....	....	...	..	....
Nelson	66	0	19	99	15	43	2	33	0.51	—1.49	0.27	3	....	....	2	....	..	....
Pend d'Oreille (Waneta)	67	—	7	101	15	37	7-8	38	0.65	—	0.35	2	....	....	1	....	..	....
Perry Siding	67	—	7	102	15	37	18	39	0.99	—	0.36	5	....	....	6	....	..	....
Rossland	65	—2	16	90	16	41	7	23	0.31	—0.79	0.15	4	....	....	2	....	..	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	65	—	5	98	15-16	38	18-19	35	0.20	—	0.20	1	....	....	....	....	..	....
Cranbrook	63	—3	21	95	Sev'l	35	Sev.l	43	0.00	—1.40	0.00	0	....	....	....	..	..	....
Fernie	62	—	6	93	16	35	20	34	0.45	—	0.20	6	....	..	2	....	..	....
Invermere	61	—	7	94	16	36	8	33	0.33	—	0.12	6	..	....	..	....	..	....
Michel	63	—	3	95	15	35	19	34	0.71	—	0.40	5	....	....	....	....	..	....
Newgate	67	—	7	101	15	38	20	41	0.31	—	0.12	4	....	....	4	...	..	....
Wilmer	64	+2	10	95	15	39	1-19	33	0.53	—1.18	0.16	5	....	....	2	....	..	....
Thompson River																		
Armstrong	67	—	7	101	15	37	1	34	0.37	—	0.30	3	....	....	2	....	..	....
Chinook Cove	63	—	6	91	16	38	2	33	1.30	—	0.44	5	....	....	1	....	..	....
Edith Lake	61	—	5	95	19	34	23	41	0.41	—	0.20	3	....	....	....	....	..	....
Enderby	67	+1	26	100	15	40	1	35	1.21	—0.27	1.10	3	....	....	....	....	..	....
Kamloops	70	[illegible]	28	102	15	48	1	31	1.27	0.00	0.48	7	....	....	....	....	..	...
Merritt	63	—	1	90	14-15	38	6	32	0 60	—	0.47	4	....	....	2	....	..	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	68	—	8	101	15	43	1-2	31	0.70	—	0.40	4	..	....	....	....	..	....
Tappen	71	—	8	106	15	41	1	40	0.62	—	0.25	8	....	..	..	....	..	....
Tranquille	68	—1	11	93	15	47	7	25	1.26	+0.18	0.60	5	....	....	1	....	..	..
Vavenby	63	—	7	100	15	36	18	37	0.94	—	0.28	7	....	....	....	....	..	....
North Columbia River																		
Glacier	57	+1	22	84	9-16	35	8-18	28	2.73	+0.39	0.60	10	....	....	2	....	..	....
Golden	..	..	18	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Revelstoke	62	—2	22	96	15	36	1	36	0.48	—2.02	0.38	3	....	....	....	....	..	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	58	—	4	81	31	44	2-4	14	1.33	—	0.59	10	....	....	....	....	..	....
Bella Coola	59	— 3	22	75	24	42	1	17	0.41	—1.30	0.15	6	....	....	....	....	..	....
Mill Bay	56	—	5	74	31	41	2	13	1.85	—	0.33	13	....	....	....	....	..	....
Prince Rupert	55	— 2	11	68	31	46	24	10	1.97	—4.49	0.43	12	....	....	....	3	..	....
Stewart	57	—	9	81	31	41	Sev'l	24	1.81	—	0.70	5	....	....	....	....	..	....
Terrace	62	—	7	85	26	43	2	22	1.65	—	0.43	7	....	....	....	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	56	0	10	65	3	47	6	9	0.82	—2.88	0.28	6	....	....	....	....	..	....
Massett	54	— 4	22	64	9	44	6	8	2.14	—0.71	1.30	9	....	....	.. ..	3	..	....
Yukon Boundary																		
Atlin	52	0	14	77	27	34	Sev'l	20	2.14	+1.10	1.03	6	....	....	1	..	....	....
YUKON—																		
Carcross	54	0	12	88	29	33	16	26	1.40	+0.24	0.59	5	....	....	....	..	....	....
Dawson	60	0	18	87	27-28	37	25	27	2.41	+0.39	0.86	14	....	....	1	..	....	1
Rampart House	63	—	1	96	27	39	3	28	—	—	—	—	....	....	..	..	....	....
Swede Creek	58	—	2	86	28	37	25	23	1.96	—	0.37	13	....	....	....	..	....	....
ALBERTA—																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	62	—	4	96	15	35	1	30	2.18	—	0.53	14	....	....	....	.. ..	..	....
Calmar	59	—	4	88	15	32	1	26	3.11	—	1.02	15	....	....	.. ..	....	..	....
Campsie	59	—	9	87	15	30	27	28	2.66	—	0.82	11	....	....	8	2	..	....
Coronation	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Daysland	62	+ 2	10	96	16	35	1-2	30	1.34	—1.70	0.45	12	....	....	.. ..	4	..	....
Edmonton	62	+ 1	37	87	15-16	37	1	26	2.41	—1.15	0.54	15	....	1	7	....	..	....
Elk Point	62	—	8	100	16	37	29	27	2.34	—	0.85	10	....	....	....	....	..	....
Halkirk (Emsburg)	62	+ 2	13	92	5	35	1	29	2.05	—1.15	0.77	10	....	....	9	1	..	2
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	52	..	4	88	15	22	1	35	3.20	—	1.09	11	....	....	....	....	..	....
North Cooking Lake	62	—	2	88	15	42	7	23	3.27	—	0.99	13	....	....	....	....	..	..
Ranfurly (Wattefield)	64	+ 4	15	100	16	37	1	30	1.23	—1.97	0.55	13	....	....	6	....	..	1
Rocky Mountain House	57	—	3	90	15	26	7	40	2.15	—	0.75	5	....	....	....	....	..	....
Sedgewick	67	—	6	90	19	40	14-15	36	1.57	—	0.60	7	....	....	....	....	..	....
Sion	63	+ 3	11	88	8-17	32	1	34	1.19	—2.46	0.55	5	....	....	....	....	..	....
Stry	58	—	2	92	16	31	1-2	28	4.42	—	1.66	10	....	....	7	....	..	....
Vegreville	61	—	2	97	17	34	3	28	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Vermilion	62	—	6	97	16	35	1	28	2.30	—	0.76	8	....	....	....	....	..	....
Wastina	62	—	7	101	16	30	7	34	0.55	—	0.23	3	....	....	....	....	..	....
Wetaskiwin	64	+ 3	13	90	16-17	40	19	32	0.70	—2.26	0.20	4	....	....	....	....	..	....
Youngstown	62	—	1	100	17	38	Sev'l	34	0.80	—	0.35	6	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	62	+ 2	16	95	16	33	1	30	1.50	—1.21	0 48	11	....	....	1	....	..	....
Alsask	64	—	4	101	16	39	7	30	0.71	—	0.30	3	....	1	1	....	..	....
Berry Creek	69	—	12	110	24	35	7	40	0.46	—	0.35	2	....	....	....	....	..	....
Didsbury	60	— 2	8	94	15	36	1	28	1.72	—1.54	0.60	5	....	....	....	....	..	....
Empress	67	—	15	105	17	39	28	32	1.46	—	0.85	6	....	....	....	....	..	....
Harmattan	57	+ 1	12	93	15-16	29	6	33	2.61	—0.77	0.94	11	....	....	....	....	..	1
Hillsdown	61	+ 1	6	89	16	34	1	29	0.95	—1.62	0.36	11	....	2	4	....	..	....
Jenner	65	—	14	103	16	36	26	33	0.78	—	0.55	4	....	....	....	....	..	....
Lacombe (Exp. Farm)	60	+ 1	2	93	15	30	1	30	2.29	—0.43	0.72	7	....	....	....	....	..	....
Olds	59	—	6	95	16	38	7	27	1.36	—	0.50	10	....	....	....	....	..	....
Perbeck	62	—	15	97	13	38	1-7	30	1.17	—	0.49	6	....	....	4	1	..	....
Red Deer	59	— 1	9	91	15	31	1	28	1.09	—2.27	0.40	8	....	....	1	....	..	....
Rosedale	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Springdale	57	—	7	87	15	31	29	25	3.78	—	1.05	12	....	....	8	....	..	1
Stettler	53	—	1	90	5	34	1	23	0.75	—	0.35	3	....	.. ..	....	....	..	....
The Bow River																		
Bassano	66	+ 3	5	99	15-16	35	6	35	2.44	—	1.15	4	....	....	....	....	..	....
Brooks	69	—	5	100	16	40	8-18	36	1.63	—	0.84	10	....	....	....	....	..	....
Brooks (2)	66	—	8	99	15	35	24	32	—	—	—	—	....	....	....	..	..	....
Calgary	64	+ 3	35	97	15	41	27	34	1.64	—0.94	0.40	6	..	....	3	....	..	1
Cardston	66	+ 4	9	97	1	39	27	29	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Chesemoline	64	—	6	99	16	34	11	34	0.73	—	0.50	5	....	....	....	..	..	....
Dalemead	63	—	1	99	16	37	20	36	2.89	—	1.42	6	....	....	....	....	..	....
Expanse Coulee	66	—	6	105	16	37	1-2	37	0.83	—	0.52	2	....	....	....	....	..	....
Foremost	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	62	—	4	92	16	35	7	33	1.18	—	0.38	6	....	....	1	....	..	....
Gleichen	64	+ 2	15	100	16	35	16	32	1.71	—0.25	0.50	6	....	....	....	....	..	1
High River	59	— 1	14	97	15	32	19	40	1.05	—0.26	0.64	2	....	....	....	....	..	....
Lethbridge (Exp. Farm)	64	— 1	12	98	16	36	Sev'l	32	1.06	—0.68	0.72	4	....	....	....	..	..	....
Lundbreck (Livingstone)	58	—	7	93	15	29	19	39	0.59	—	0.32	3	....	....	....	....	..	..
Macleod	68	+ 3	27	102	17	40	27	30	1.15	—0.76	1.08	3	....	....	....	....	..	....
Medicine Hat	72	+ 4	35	103	16	47	Sev'l	32	0.99	—0.81	0.66	3	....	....	6	....	..	....
Okotoks	62	—	11	94	15-16	40	1-18	27	2.37	—0.42	1.19	10	....	....	5	....	..	1
Pekisko	56	— 2	11	91	15	27	1-20	38	0.24	—1.87	0.16	3	....	....	1	....	..	....
Pincher Creek	64	+ 3	21	94	15-16	39	19	30	0.99	—1.81	0.51	7	....	....	....	....	..	....
Ronalane	67	—	6	100	16	41	27	29	0.89	—	0.40	4	....	....	....	....	..	....
Strathmore	62	+ 3	7	95	16	35	6	30	1.56	—	0.55	9	....	....	....	....	..	....
Suffield	67	—	6	102	16	38	6	30	1.91	—	1.15	8	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	63	—	5	95	15	37	26	31	0.20	—	0.08	4	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.				Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more.						
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	59	+ 2	24	92	15	32	1	35	1.31	—1.35	0.44	11	....	..	4	1	..	....
Lake Louise	54	—	4	90	9-15	21	19	39	1.09	—	0.24	12	....	....	4	....	.	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	59	0	17	86	5-18	39	2	26	2.76	—0.55	0.51	15	...	....	2	....	..	..
Athabasca	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	.. ..	....	....	....	..	....
Edson	59	—	5	97	15	28	1	33	—	—	—	—	....	....	2	....	..	....
Entrance	57	—	3	91	15	30	2	31	1.59	—	0.50	9	....	....	....	....	..	....
Jasper	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Meanook	59	—	2	85	15-16	44	25	19	2.42	—	0.44	14	....	2	1	....	..	1
Wabasca	..	—	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	.
Fort Vermilion	59	— 1	13	89	16	24	3	29	1.92	+0.32	0.63	9	....	....	1	....	..	
Grande Prairie	58	—	6	86	15	40	1-9	24	2.22	—	0.67	13	....	....	....	....	..	....
Girouard	61	—	2	88	15	38	28	26	2.91	—	0.84	13	....	....	4	....	..	..
Peace River Crossing	63	+ 3	9	92	15	42	29	27	2.39	+0.40	0 83	9	....	....	....	....	..	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	65	+ 2	27	95	25	33	9		2.33	—0.62	0.88	8	....	....	....	....	.	..
Caron	69	—	5	104	17	36	27	30	0.62	—	0.32	2	....			....	..	....
Estevan	68	+ 3	14	102	18	41	27	36	3.03	+1.45	1.20	6	....	....	....	....	..	....
Fort Qu'Appelle	67	—	8	94	25	40	21-28	29	2.84	—	1.45	6	....	....	2	....	..	....
Hubbard (Drumague)	..	..	9	..	..	..	..	33	....	..	....	..	....	....	....	....	..	1
Humboldt	64	+ 3	12	99	16	45	27	..	0.50	—2.34	0.50	1	....	....	....	....	..	....
Imperial	67	—	8	100	15	39	27	32	1.08	—	0.75	3	....	....	2	....	..	..
Indian Head	66	+ 2	29	94	16-17	40	26-27	32	2.68	—0.22	1.40	5	....	....	2	....	..	..
Kamsack	58	—	9	76	16-20	44	26-31	30	1.25	—	1.00	3	....	....	2	....	..	2
Moose Jaw	70	+ 6	24	101	16	41	27	15	1.29	—1.10	0.67	3	....	....	2	....	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	64	+ 3	15	97	16	32	27	33	0.92	—2.79	0.45	4	....	....	....	....	..	....
Pense (Gatesgarth.)	68	+ 6	24	97	16	38	28	30	1.69	+0.19	0.58	4	....	....	....	....	..	....
Pilger	66	—	8	100	16	42	21-28	29	1.20	—	0.66	4	....	....	5	....	..	....
Qu Appelle	66	+ 2	35	92	16	39	27	30	2.88	+0.04	1.16	7	....	....	6	1	..	..
Regina	68	+ 4	15	97	16	36	27	28	1.51	—0.98	0.62	7	....	....	....	....	..	1
Whitewood	65	—	6	97	17	42	Sev'l	31	1.83	—	0.70	7	....	....	5	1	..	....
Yellow Grass	68	—	2	97	16	42	26	26	1.81	—	0.76	6	....	....	2	....	..	....
Yorkton	66	+ 3	10	92	18	44	10	29	1.53	—0.83	0.85	5	....	....	....	....	..	..
								26									..	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	68	—	5	97	15	41	26-28	29	0.93	—	0.47	3	....	....	....	....	.	....
Chaplin	67	+ 3	34	101	16	39	27	30	1.66	—0.59	0.61	6	....	1	3	..	..	1
Coulee	61	—	2	95	16	34	7	34	0.13	—	0.05	3	....	....	4	....	..	....
Govenlock	75	—	5	102	17	51	28	18	0 20	—	0.20	1	....	....	....	....	..	....
Kindersley	64	—	8	101	17	36	27	32	2.76	—	0.93	7	....	....	1	....	.	.
Klintonel (Divide)	63	—	9	96	16	31	27	35	0.98	—	0.45	5	....	....	....	1	..	....
Nashlyn	68	—	8	102	16	36	18	35	0.64	—	0 37	3	...	..	2	....	..	1
Outlook	66	—	5	103	16	44	28	31	1.80	—	0.60	4	....	1	2	....	.	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Shaunavon	65	—	5	99	16	39	1	30	1.13	—	0.53	4	....	....	....	....	..	....
Swift Current	69	+ 3	33	103	16	40	27	33	0.66	—1.75	0.46	4	....	....	5	....	..	..
Vidora	68	—	1	100	16	35	27	35	0.27	—	0.12	5	....	..	..	....	..	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	67	—	9	103	16	42	3	29	0.60	—	0.21	5	....	8	...	....	..	....
Battleford	66	+ 2	29	103	16	42	7	30	0.28	—1.83	0.12	4	....		....	....	..	....
Lloydminster	62	+ 2	16	87	5	38	2	33	1.47	—1.43	0.60	6	....	..	....	....	..	....
Luseland	64	—	9	100	16	37	7	28	1.51	—	0.38	9	....	....		....	..	....
Macklin	60	—	2	99	17	31	27	35	1.28	—	0.37	7	....	..	2	....	.	....
Prince (Meota)	63	+ 1	12	105	16	33	8	37	1.78	—0.67	0.42	6	....	4	....	....	.	....
St. Walburg	60	—	7	95	16	36	3-7	27	2.85	—	0.75	9	....	....	....	....	..	..
Scott (Ex. Farm)	65	—	9	100	16	36	29	34	0.75	—	0.23	9	....	....	1	....	..	....
Waseca	63	+ 3	12	97	16	34	7	27	1.79	—0.84	0.59	7	....	3	..	....	..	....
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	—	—	6	—	—	38	27	—	0 84	—	0.22	8	....	....	..	....	..	....
Melfort	64	+ 4	18	88	16	41	26	23	2 75	—0.88	0.92	6	....	....	2	..	..	..
Prince Albert	65	+ 3	35	94	16	44	21	27	2.02	—0 29	0.45	12	....	....	5	..	..	2
Rosthern	66	—	9	102	16	41	27	30	1.05	—	0.30	9	..	..	1	....	..	....
Saskatoon	66	+ 4	21	104	17	42	27	28	1.40	—1.14	0.41	8	..	.	5	..	..	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	67	+ 5	5	103	16	40	27	29	1.61	—0.93	0.52	8	..	3	5	....	..	....
Porcupine Forest Divide																		
Usherville	—	—	3	87	Sev'l	—	—	—	0.19	—	0.16	2	..		..	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	62	—	2	92	17	40	20-27	24	—	—	—	—	..	....	....	....	..	....
Lost River	63	—	9	87	16	42	10	23	2.91	—	0.58	17	....	....	8	..	..	....
River House	62	—	4	86	16	34	10	26	2.84	—	0.82	16	....	....	8	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	65	—	6	98	17	42	21	26	2.00	—	1.08	5	...	....	3	1	..	....
Boissevain	69	—	5	97	18	45	10	26	2.12	—	0.65	8	...	....	....	....	..	....
Brandon	67	+ 5	33	95	17	41	10	27	2 14	−0.19	1.05	8	...	....	4	....	..	1
Cypress River	69	+ 5	14	98	18	45	10-28	28	1.31	−1.22	0.85	4	...	....	....	....	..	....
Hamiota	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Hillview	67	+ 3	33	97	17	44	10	26	2.56	+0.27	1.21	6	...	....	5	....	..	....
Minnedosa	67	+ 3	36	98	17	42	10	28	1.13	−1.50	0.79	5	...	1	5	5	..	..
Ninette	68	—	8	96	17	40	10-21	27	—	—	—	—	...	....	5	....	..	....
Ninga	68	—	9	98	17	40	21	26	1.73	—	0.47	8	...	....	4	....	..	..
Pierson	69	+ 5	15	101	18	34	9	30	2.04	+0.19	1.10	6	...	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	70	+ 4	14	93	18-26	49	10	22	2.63	−0.02	1.52	5	...	....	....	....	..	....
Russell	65	+ 3	27	93	18	42	10	24	2.52	+0.18	1.17	6	...	....	....	....	..	....
St. Alban's (Treesbank)	70	+ 3	34	101	17	45	10	29	3 43	+0.63	2.63	8	...	2	4	....	..	....
Souris	68	—	8	98	17	42	25	25	2.47	—	1.48	8	...	....	4	....	..	....
Swan Lake	68	—	31	97	18-26	43	28	26	1.41	−1.48	0.52	6	...	....	1	....	..	....
Treherne	69	+ 4	27	97	17	46	21	26	1.95	−0.57	1.05	5	...	2	2	1	..	....
Virden	69	+ 6	18	102	18	45	21	27	1.50	—	0.70	4	...	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	69	+ 4	17	98	17-25	43	10	28	2.89	+0.95	1.07	5	...	....	6	....	..	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Morden	70	+ 4	15	93	26	49	10	25	1.22	−1.62	0.50	6	...	....	....	....	..	....
Morden (Exp. Farm)	69	—	2	98	26	46	10	26	3.95	—	3.10	5	...	....	....	....	..	....
Morris	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Oak Bank	66	+ 2	33	86	25	42	10	21	3.86	+1.19	1.64	7	...	....	6	....	..	1
Sprague	67	—	4	90	1	38	28	27	4.23	—	4.08	2	...	....	....	....	..	....
Stony Mountain	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Winnipeg	69	+ 3	46	90	16	45	10	24	3.83	+0.79	1.43	7	...	....	5	....	..	....
Winnipeg River																		
Pinawa	66	—	4	87	16	40	10	21	5.15	—	2.78	13	...	....	....	....	..	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	57	— 8	32	87	22	35	28	36	2.03	−0.57	1.05	5	...	....	....	....	..	....
Dauphin	70	+ 6	14	100	19	44	28	40	4.20	+0.87	1.70	4	...	....	1	....	..	....
Durban	66	—	4	91	31	42	21	26	4.31	—	2.04	5	...	....	....	....	..	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Roblin	62	—	3	90	16	40	18	29	3.45	—	1.20	4	...	....	....	....	..	....
Swan River	66	..	11	95	3	39	19	33	2.25	−1.00	1.05	5	...	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	64	—	4	94	17	43	5	19	6.06	—	2.25	15	...	..	6	....	..	....
Le Pas	64	+ 1	10	90	16-17	47	Sev'l	21	2.86	+0.12	0.60	14	...	..	1	....	..	....
Norway House	63	+ 1	22	85	17	44	22	20	—	—	—	—	...	3	4	....	..	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	67	—	4	93	18-26	40	12-22	31	4.32	—	1.09	9	...	....	....	....	..	....
Fort Frances	70	—	7	88	17-18	50	10	17	7.23	—	2.89	7	...	....	....	....	..	....
Mine Centre	68	—	5	92	26	44	12	23	7.23	—	2 38	12	...	1	3	2	..	....
Rainy River	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	...	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	68	—	6	86	1-17	45	10-30	21	4.54	—	1.83	8	...	..	1	..	..	1
Ignace	67	—	6	89	1	43	12	22	7.26	—	2.50	10	...	....	7	....	..	....
Kenora	67	+ 1	20	86	16-25	51	Sev'l	20	5.34	+1.09	2.40	5	..	2	5	..	..	..
Shoal Lake	68	—	6	90	16	42	10	23	5.79	—	3.50	7	...	....	2	....	..	....
Sioux Lookout (Graham)	67	—	6	91	18-19	44	15-17	23	5.97	—	2.45	12	...	1	7	....	..	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	..	..	21	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Kakabeka Falls	66	+ 3	11	93	18	40	12	28	1.61	−1.89	0.56	7	...	....	3	....	..	1
Nipigon	65	+ 2	16	89	20	41	12	26	2.14	—	0.47	10	...	....	2	....	..	....
Port Arthur	66	+ 4	39	92	17	42	12	22	2.58	−1.18	1.20	7	...	1	4	....	..	1
Quorn	66	—	6	94	18	40	11-12	27	2.25	—	1.90	2	...	....	....	....	..	...
Savanne	62	0	18	90	18	31	12	29	2 31	−1.30	0.96	6	...	....	....	....	..	....
Schreiber	62	+ 1	20	81	3	42	12	20	1.41	—	0.50	5	...	....	....	1	..	....
Algoma																		
Franz	65	—	3	94	2	35	11	29	3.27	—	1.00	8	...	....	1	....	..	....
Hornpayne	—	—	3	—	—	—	—	—	2.40	—	1.00	5	...	..	....	....	..	....
Kapuskasing	66	—	2	94	2	33	7	27	1.32	—	0 34	15	...	....	....	....	..	..
Pagwa	65	—	2	90	18	39	3 7	27	2.45	—	0.58	14	...	....	....	..	..	....
Steep Hill Falls	63	—	5	87	20	38	8	25	3.57	—	0.85	10	...	1	3	2	..	....
White River	64	+ 3	30	93	1	31	11	31	3.27	+0.60	1.08	10	...	1	3	4	..	....
Sudbury																		
Biscotasing	63	—	6	93	2	—	—	—	2.01	—	0.80	6	T	....	....	....	1	....
Chapleau	—	—	6	91	22	30	8	29	1.34	—	0.56	5	..	....	....	1	..	....
Ruel	63	—	4	94	2	43	7-8	28	1.17	—	0.24	7	...	....	2	..	..	....
Sudbury	68	—	6	97	2-20	36	8	31	1.05	—	0.34	6	...	....	....	....	..	....
Turbine	67	—	6															
Temiskaming																		
Cochrane	67	—	9	93	2	34	7	26	4.21	—	1.08	12	...	....	6	....	..	....
Haileybury	69	+ 2	28	97	3	39	7	24	2.27	−1.58	0.88	10	...	3	4	...	..	....
Iroquois Falls	65	—	7	95	2-20	34	6	23	3 97	—	0.93	18	...	1	3	....	..	....
Moose Factory	64	+ 2	28	92	13	34	6-7	27	4.46	+1.86	1.50	8	...	....	....	....	..	....
Timmins (Wawaitin Falls)	65	—	7	95	21	30	7	26	1.89	—	0.40	8	...	....	3	....	..	....
Nipissing																		
Algonquin Park	65	—	3	91	2-3	35	8	28	1.98	—	0.50	10	...	..	3	....	..	....
Madawaska	64	—	4	90	3-4	36	5-8	49	1.89	—	1.11	4	...	....	2	....	..	..
Montreal River	68	—	9	98	2	35	7-8	33	2.53	—	0.92	6	...	....	3	....	..	....
North Bay	69	—	5	96	20	44	7	25	1.99	—	1.00	7	...	....	....	....	..	....
Sturgeon Falls	69	—	5	99	20	37	7	27	1.87	—	0.56	11	...	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average.	Heaviest fall in month.							
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	67	—	4	91	20	46	Sev'l	23	1.58	—	1.27	3	....	....	..	....	..	...
Providence Bay	65	—	9	87	19	41	11	21	1.47	—	0.54	6	....	1	4	..	..	....
Upper Ottawa River																		
Ruthergien (Lake Talon)	67	+1	25	94	19	34	8	26	2.02	−1.29	0.86	8	....	1	3	..	..	....
Stonecliff (Rockliffe)	62	−3	42	98	3-4	28	8	46	1.26	−2.05	0.46	8	....	....	1	1	..	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	70	—	8	97	3-4	43	8	26	1.56	—	0.53	9	....	....	5	....	..	....
Bloomfield	70	+1	21	92	4	48	8	22	1.40	−0.96	0.53	6	..	...	..	....	..	....
Brockville	73	+3	18	93	3-20	48	8	23	2.46	−1.59	0.80	6	....	....	4	...	..	....
Clontarf	69	+2	24	96	3	37	8	28	1.81	−1.24	0.83	7	....	....	3	....	..	....
Hillier	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	..	....	..	....
Kingston	71	+3	45	88	19	53	11	16	1.03	−1.98	0.25	8	..	....	1	1	..	....
Morrisburg	66	—	7	88	19	45	29	24	1.35	—	0.80	3	...	...	5	...	..	..
North Gower	69	+1	17	95	5	40	8	27	2.91	—	0.55	8	....	....	4	....	..	....
Ottawa	72	+3	29	97	4	50	8-12	26	1.45	−2.04	0.56	7	....	....	5	....	..	1
Ottawa Exp. Farm	72	+3	24	99	4	50	8	25	1.59	−1.90	0.34	9	....	....	..	....		....
Pembroke	71	+2	25	97	3-4	44	8	27	2.94	−0.81	0.93	8	....	....	2	...	..	1
Renfrew	72	+4	32	99	3-4	44	8	26	1.51	−1.06	0.89	7	....	...	2	..	..	..
Georgian Bay Counties																		
Barrie	69	0	40	93	3	47	11	22	3.35	+0.68	1.06	10	...	....	..	....	..	....
Beatrice	66	+2	49	92	20	38	8	28	1.56	−1.26	0.70	6	....	....	2	...	..	....
Beeton	69	—	3	96	3	43	8	27	2.18	—	0.82	6	....	....	5	....	..	...
Coldwater	68	+1	32	92	3	38	7	23	1.80	−1.44	0.61	5	....	....	..	..	..	....
Collingwood	74	+8	22	104	4	40	7	29	2.69	+0.85	1.50	5	....	....	..	....	..	....
Gravenhurst	69	+2	47	93	20	47	8	24	1.47	−0.97	0.65	4	....	....	2	....	..	....
Huntsville	68	+2	19	93	20	39	8	27	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Markdale	70	—	8	94	3-4	44	8	32	2.32	—	0.94	8	....	....	..	....	..	....
Meaford	68	+2	18	94	3	42	8	22	1.06	−2.23	0.65	5	....	....	4	....	..	....
Orillia	..	..	27	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Owen Sound	68	+2	38	93	3-4	46	8-11	23	1.26	−1.52	0.52	4	....	....	1	....	..	....
Parry Sound	70	+4	44	98	20	46	8-11	28	1.57	−1.23	0.40	4	..	....	..	....	..	....
Ronville	67	+2	12	95	3	42	7	27	3.71	—	1.99	10	....	....	3	....	..	....
Tobermory	68	—	6	92	20	48	7	20	1.67	—	0.37	6	....	..	..	....	..	....
Walkerton	69	—	4	97	3	42	8	27	3.67	—	1.35	7	....	....	..	....	..	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	70	+3	17	95	4	43	11-25	26	1.93	−1.81	0.50	9	....	1	5	....	..	....
Lucknow	68	0	35	94	3	41	11	27	4.47	+1.75	2.84	7	....	....	5	1	..	....
*North Bruce	..	..	31	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	69	+3	43	94	20	46	16	23	1.20	−1.04	0.34	7	....	....	5	1	..	....
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	75	+3	34	98	3	50	11	28	0.68	−2.17	0.28	4	....	...	..	...	..	....
Cottam	74	+1	32	95	Sev'l	54	Sev'l	25	0.67	−2.30	0.33	3	....	..	..	..	..	....
Dutton	72	—	7	95	3	46	11	24	0.50	—	0.30	2	....	....	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	72	—	5	96	4-5	51	11	20	0.95	—	0.36	6	....	.	..	....	..	....
Harrow	74	—	3	96	6	46	11	26	0.32	—	0.12	5	....	....	..	....	..	....
Leamington	75	—	4	94	5	50	11	22	0.58	—	0.30	4	..	..	1	....	..	....
Niagara Falls	72	—	1	93	2-5	52	9	23	1.68	−0.36	0.51	8	....	....	3	....	..	....
Pelee Island	76	+2	35	96	3-26	52	11	18	1.31	−2.97	0.56	4	...	...	1	....	..	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	71	+2	44	91	19	50	11	22	0.83	−2.29	0.43	6	....	1	1	..	..	..
Port Stanley	70	+1	45	86	3-24	47	11	22	1.87	−1.49	0.87	11	....	....	7	1	..	....
St. Catharines	73	—	7	96	.3	50	8	22	1.61	—	0.49	7	....	....	..	....	..	....
Stoney Creek	72	0	36	97	3	51	8	22	1.37	−1.73	0.52	4	..	..	..	....	..	....
Wallaceburg	73	+2	14	95	3	49	7-10	25	1.23	−1.29	0.38	7	..	....	..	....	..	....
Welland	72	+1	33	94	4	51	Sev'l	25	1.83	−0.21	0.92	7	....	....	..	....	..	
West-Central Counties																		
Alton	69	+3	33	94	3-4	47	Sev'l	27	2.15	−1.44	0.83	6	....	....	4	..	..	1
Brantford	72	+2	35	98	3	50	8-11	29	1.60	−0.78	0.82	4	....	....	1	....	..	...
Elora	69	+2	23	98	2	41	9	31	0.78	−2.28	0.20	8	....	....	1	....	..	....
Guelph	71	+3	33	94	3-4	46	11	26	0.74	−1.83	0.50	9	....	....	3	1	..	....
Kitchener	72	—	5	95	3-27	47	8-11	27	0.78	—	0.33	6	....	....	1	....	..	....
London	73	+4	36	98	3	45	11	28	0.77	−2.19	0.45	5	..	....	2	....	..	....
Lucan	71	—	4	97	5	43	11	25	1.90	—	0.62	8	....	....	..	...	..	....
Mount Forest	68	0	12	93	3	44	8-11	25	3.12	+0.66	1.52	9	..	....	5	2	..	....
Paris	73	+4	30	100	3	45	1	28	2.52	+0.06	1.73	6	....	...	4	....	..	....
Stratford	71	+3	45	95	3-4	45	11	25	2.97	−0.25	2.00	6	....	....	1	....	..	....
Woodstock	70	+2	48	92	3	46	11	23	0.81	−2.63	0.59	7	....	....	4	3	..	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	71	+2	25	95	4	48	11	26	4.51	+2.28	2.65	5	....	1	2	1	..	1
Aurora	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	..	..	....	..	....
Georgetown	70	—	6	93	27	49	8-11	22	0.68	−2.32	0.33	9	....	..	2	....	..	....
Hamilton	74	0	45	100	3	53	11	22	2.29	−0.84	0.71	8	..	..	1	..	..	....
Oak Ridges	70	—	2	93	4	47	10	24	2.38	—	0.77	6	....	..	..	....	..	....
Oshawa	71	+4	13	90	Sev'l	50	28	32	0.70	−1.85	0.26	5	....	....	..	..	..	..
Toronto	73	+5	79	98	4	52	11	23	3.20	+0.16	2 70	7	..	1	2	....	..	1
Toronto Is.(Lakeside Home)	71	+5	15	92	Sev'l	50	11-12	26	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Uxbridge	69	+2	15	96	3-4	44	7	25	2.48	−1.43	1.00	5	....	....	..	....	..	....
Waxford	70	—	8	92	4	50	11	19	4.79	—	3.20	5	....	1	5	....	..	1

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	67	+ 3	36	93	Sev'l	39	7	28	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Haliburton	69	+ 3	33	98	3-19	38	8	33	1.50	−1.53	0.75	5	....	....	4	....	....	....
Kinmount	66	+ 1	21	95	Sev'l	44	7	30	2.15	−1.28	1.00	5	....	....	....	....	....	....
Lakefield	70	+ 2	34	96	4	47	11	25	2.26	−0.51	0.83	9	....	1	....	....	....	....
Lindsay	71	+ 3	40	97	3	45	8	29	1.97	−1.35	0.64	8	....	....	....	....	....	....
Peterboro	71	+ 1	50	96	3	48	11	27	1.39	−1.56	0.45	6	....	....	5	....	....	....
Queensboro'	68	—	5	92	4	47	Sev'l	25	2.05	—	0.67	7	....	1	2	2	....	....
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	69	—	7	94	5-20	41	8	26	1.83	—	1.13	5	....	....	....	....	....	....
Beauceville	67	—	6	92	5	41	8-25	24	6.07	—	3.81	10	....	....	5	6	....	....
Brome	66	0	39	89	4	41	20	22	3.13	−1.07	0.75	10	....	....	4	....	....	2
Cap Rouge	67	—	9	90	4	45	8-9	21	7.10	—	1.74	14	....	..	7	1	....	....
Cedars Rapids	67	—	7	85	4	48	7	18	3.16	—	1.18	9	....	....	....	....	....	....
D'Israeli	67	—	9	93	21	48	8	24	4.18	—	1.30	12	....	....	7	3	....	....
Donnacona	68	—	1	91	4	45	12	22	6.53	—	1.86	15	....	....	....	....	....	....
Drummondville	68	—	6	92	21	47	7-8	22	3.11	—	0.75	13	....	2	....	....	....	....
Farnham	66	—	3	91	4	43	1-7	24	2.31	—	1.10	10	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	68	—	6	92	3	43	8	27	3.99	—	2.03	9	....	....	2	....	....	....
Joliette	70	—	6	96	3	51	24	25	2.79	—	0.81	11	....	....	..	....	....	....
Kingsbury	66	—	1	89	4	40	8	22	4.62	—	1.03	13	....	....	3	....	....	....
Lake Megantic	66	—	6	89	22	42	9	19	2.59	—	1.05	11	....	....	4	....	..	....
Lambton	67	—	5	90	22	35	26	37	4.50	—	1.42	12	....	....	....	....	....	....
Lennoxville	66	—	5	92	4	40	8-9	26	3.18	—	0.75	12	....	....	....	..	....	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	70	— 1	15	90	4	51	9	20	2.15	−0.23	0.95	5	....	....	....	....	....	....
Maniwaki	70	—	6	94	2-3	43	8	24	3.35	—	1.00	7	....	....	1	1	....	....
Montreal	71	+ 2	45	91	4	54	8	18	2.00	−1.95	0.76	8	....	2	2	....	....	....
Nicolet	69	—	6	90	5-22	50	8	20	4.55	—	1.45	11	....	....	....	..	....	....
Nominingue	67	—	6	93	4	43	7-10	24	3.42	—	0.65	12	....	....	....	....	....	....
Quebec	68	+ 2	45	89	4	48	8	20	8.14	+3.84	1.94	14	....	3	10	....	....	....
Sorel	68	—	6	92	4	46	8	22	2.79	—	1.02	9	....	....	1	1	....	....
St. Lin	68	—	6	94	4	45	9	24	2.43	—	1.15	5	....	....	7	....	....	....
Shawenegan Falls	69	+ 3	17	94	3	49	9	20	5.46	+2.41	1.20	8	....	2	4	1	....	....
Sherbrooke	70	+ 2	17	91	4	42	8	21	1.76	−1.90	0.51	13	....	....	2	....	....	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	54	— 1	37	72	20	46	7	—	1.66	−0.88	0.54	5	....	....	....	11	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	55	— 2	37	66	14	43	2	10	1.05	−2.20	0.32	8	....	3	....	6	....	....
*Anticosti, W. Pt.	56	— 2	37	73	24	49	1	—	1.62	−1.50	0.54	11	....	....	....	2	....	....
Armagh	64	—	4	85	4	43	8	19	4.70	—	1.43	12	....	....	....	....	....	....
*Bicquet	63	—	38	83	17	48	29	—	3.20	+0.20	1.00	5	....	..	....	7	....	....
Bonaventure	..	..	2	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Chatte	57	— 3	38	69	22	46	11	—	3.10	+0.21	1.80	5	....	....	....	10	....	....
*Cape Magdalen	60	0	37	75	22	45	12	—	1.05	−2.01	0.25	3	....	....	....	3	....	....
Causapscal	62	—	3	89	21	33	10	24	2.49	—	0.56	11	....	2	1	1	....	....
Clarke City	60	—	11	82	18	40	4-7	19	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Father Point	56	— 2	41	84	22	39	7	18	2.57	−0.27	0.60	13	....	1	3	4	....	....
Gaspé	59	—	4	82	24	38	9	22	1.45	—	0.78	4	....	....	1	....	....	....
Grand Cascapedia	60	—	1	83	21	38	9	20	1.88	—	0.45	8	....	....	....	....	....	....
Harrington Harbour	51	—	9	68	20	32	8	12	3.48	—	1.15	10	T	....	1	2	1	....
La Malbaie	61	—	5	85	18	43	9	20	3.16	—	0.78	12	....	1	5	1	....	....
Natashquan	55	—	5	73	23	40	8	16	2.29	—	0.53	10	....	....	....	....	....	....
Ste Anne de la Pocatiere	62	—	9	88	4-21	40	27	30	4.22	—	0.70	15	....	....	....	....	....	..
Seven Falls (St. Féréol)	63	—	5	88	21	31	9	26	6.55	—	1.11	17	....	....	....	....	....	....
Tadousac	62	—	6	82	21	45	28	11	3.82	—	1.00	11	....	....	....	....	....	....
Lake St. John																		
Mistassini	65	—	8	89	4	42	9	22	5.05	—	0.81	19	....	....	8	2	....	....
Roberval	65	—	9	88	2	44	19	20	3.23	—	0.81	12	....	3	4	1	....	....
St. Joseph d'Alma	66	—	4	96	14	37	8	23	6.17	—	0.89	17	....	....	..	....	....	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	63	—	7	91	3	35	8	24	8.47	—	1.75	12	....	....	....	....	....	1
Lake Edward	61	—	7	90	3-4	31	10	27	5.67	—	1.16	16	....	....	6	....	....	....
Lake Kempt	—	—	1	92	3	—	—	—	2.91	—	0.92	9	....	....	....	....	....	....
La Tuque	67	—	8	95	3	41	8	23	4.59	—	0.70	16	....	....	7	6	....	....
Manouan	64	—	1	90	3	34	5	25	3.11	—	0.72	11	....	....	....	....	....	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	66	+ 2	24	91	19-20	43	Sev'l	22	2.31	−0.31	0.79	7	....	....	1	....	....	....
Amos	65	—	7	95	20	34	8	25	3.95	—	0.95	16	....	....	6	....	....	....
Mistassini Post	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	....	....
Quinze Dam	70	—	6	100	21	39	8	31	4.01	—	1.65	11	..	....	....	..	..	....
Spirit Lake	66	—	2	94	20	34	7	22	4.14	—	1.21	10	....	....	1	....	....	1
Timiskaming	73	—	6	98	2-19	47	7	26	7.02	—	3.22	7	....	....	....	..	..	....
Ville Marie	69	—	6	97	20	36	6	25	1.90	—	0.60	8	....	....	....	....	....	....
NEW BRUNSWICK—																		
Bathurst	65	— 5	31	86	20	40	9	22	2.69	−0.73	0.90	9	....	....	1	....	....	....
Chatham	67	0	45	92	4	42	9	22	2.53	−1.19	0.70	13	....	....	3	....	....	....
Edmundston	64	—	6	92	4	37	9	28	5.42	—	1.18	12	....	..	2	....	....	....
Fredericton	67	+ 1	47	93	5	46	9	24	3.22	+0.19	0.97	10	..	....	4	....	....	....
Fredericton (Exp. Farm)	67	—	6	92	5	46	10	25	3.29	—	1.00	15	..	....	....	....	....	....
McAdam	66	—	2	93	6	43	2-9	24	2.53	—	0.75	8	..	..	..	....	....	..
Moncton	65	0	22	87	5	37	8	19	5.48	+2.50	1.25	8	....	....	3	....	....	....
*Point Lepreaux	56	— 1	41	68	9	49	1	—	5.58	+1.62	2.43	12	....	....	5	13	..	..
St George	61	—	1	83	20	41	23	20	3.87	—	0.70	15	....	....	5	2	....	....
St. John	60	0	46	82	20	47	1	15	4.52	+0.89	1.92	11	....	....	3	11	..	....
Sussex	64	— 1	22	88	5	42	2	20	5.45	+2.48	1.67	9	....	....	2	....	....	....
Williamsburg (Stanley)	65	—	7	88	5-6	44	Sev'l	23	4.85	—	1.29	10	....	....	....	....	....	....
Woodstock	68	—	6	91	4	45	9	23	2.60	—	0.65	8	....	....	5	....	....	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, JULY, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of aurora	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
NOVA SCOTIA—																		
Annapolis Royal	64	—	6	85	5	42	2	20	4.89	—	1.12	11	....	....	1	....	..	....
Antigonish	62	—	9	85	6	39	2-9	19	—	—	—	—	....	..	....	....	..	....
Barrington Passage	61	—	1	84	5	45	9	17	4.36	—	2.00	13	....	....	1	10	..	....
Bridgetown	66	—	9	94	14	40	1	19	—	—	—	—	....	....	2	....	..	....
Collegeville	62	—	4	87	5	40	2-31	24	2.19	—	0.50	8	....	....	2	....	..	....
Digby	62	— 2	28	79	5-21	42	9	18	3.89	+2.50	1.07	10	....	....	3	10	..	....
Frizzleton	59		3	81	18	30	8	22	2.68	—	0.69	14	....	....	1	....	..	....
Halifax	64		45	83	5	43	9	20	2.59	−1.31	0 76	12	....	....	5	4	..	....
Kentville	64	— 0	7	84	22	36	9	20	2.97	—	0.93	10	....	....	3	1	..	....
Kentville (Exp. Farm)	65	—	6	86	22	37	9	20	2.77	—	0.46	11	....	....	....	....	..	....
Liverpool	63	—	7	88	29	35	9	28	3.23	—	1.69	13	....	....	7	4	..	....
Nappan	63	—	6	85	21	33	9	20	3.88	—	1.45	11	....	....	....	1	..	....
Parrsboro'	—	—	22	88	6	34	9	—	2.05	−0.35	—	—	....	....	....	1	..	....
*Sable Island, E Pt	54	— 6	36	56	31	44	7	—	1 70	−2.66	1.15	5	....	....	....	16	..	....
Sable Island (Main Station)	56	— 3	36	66	Sev'l	44	4	8	1 69	−2.07	0.67	14	....	....	2	17	..	....
Saulnierville	61		4	80	19	30	12	18	3.09	—	1.58	4	....	....	....	1	..	....
Springhill	63	—	2	84	5	36	9	18	2.48	—	1.02	9	....	....	....	....	..	....
Stillwater	60	—	4	83	21	35	31	21	3.74	—	1.08	11	....	....	1	6	..	....
Sydney	62	— 2	46	81	23	43	8	19	4.20	+1.03	0.68	14	....	....	3	....	..	....
Truro, N.S.A.C.	—		46	—	—	—	—	—	1.72	−1.19	1.01	4	....	....	....	....	..	....
Truro	..	..	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Upper Stewiacke	62	—	4	85	21	29	8	23	2.93	—	1.02	9	....	....	3	....	..	....
Whitehead	53	— 4	36	70	19	35	2	14	0.84	−2.50	0.30	3	....	....	....	16	..	....
Windsor	65	— 1	17	87	22	38	9	18	2.11	−1.23	0.65	8	....	....	2	....	..	....
Wolfville	64	— 2	20	84	22	41	9	18	2.87	+0.16	0.71	12	....	....	4	....	..	....
Yarmouth	60	— 1	39	83	5	42	9	16	4.46	+0.56	1.63	12	....	....	2	10	..	....
P. E. ISLAND—																		
Charlottetown	64	— 2	44	82	18-24	39	9	17	3 92	+1.09	1.14	13	....	....	3	....	..	....
Charlottetown (Exp. Farm)	64	—	9	81	5-18	39	9	18	3.29	—	1.00	12	....	....	....	....	..	....
NEWFOUNDLAND—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	44	— 6	36	57	31	31	7	—	1.36	−2.50	0.60	5	6.0	....	....	23	1	....
Fogo	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Northwest River (Labrador)	52	—	1	97	3	34	9	34	1.97	—	0.46	9	....	....	3	....	..	....
*Point Riche	50	— 5	37	66	15	36	7	—	3.60	+0.45	2.00	4	....	..	....	12	..	....
Port aux Basques	54	— 2	11	71	24	40	10	11	6.33	+1.87	1.15	20	....	....	....	11	..	....
St. George's	62	0	31	74	22-27	47	9	13	0.97	+0.04	0.11	17	....	....	3	9	..	....
St. John's	56	— 3	47	76	Sev'l	35	1	18	4.83	+1.23	1.37	19	....	....	1	5	..	....
BERMUDA—																		
Prospect Point	78	0	29	88	28	67	10	11	0.84	−2.92	0.32	7	....	...	2	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING JULY, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
BRITISH COLUMBIA.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	0.73	—	2	0.73	5	26	0.32	13	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	0.42	—0.03	25	0.42	2	29	0.22	31	...	.	...	..
Chemainus	0.24	—	1	0.24	2	29	0.15	31	...	..	...	..
Denman's Island	0.00	—0.75	12	0.00	0	31	—	—	...	..	...	..
Esquimalt	0.00	—	2	0.00	0	31	—	—	...	..	...	..
Goldstream Lake	0 03	—0.70	23	0.03	1	30	0.03	6	...	..	...	..
Hornby Island	0.26	—0.61	11	0.26	2	29	0.15	13	...	..	...	..
Jordan River	0.15	—0.92	12	0.15	2	29	0.13	5	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	0.19	—	9	0.19	4	27	0.13	5	...	..	...	..
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	0.25	—0.61	11	0.25	2	29	0.15	5	...	..	...	..
Parksville	0.19	—	4	0.19	6	25	0.05	5–23	...	..	...	..
Sandwick	0.29	—	5	0.29	4	27	0.15	5	...	..	...	..
Sooke Lake	0.11	—	6	0.11	2	29	0.07	6	...	..	...	..
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	0.72	..	1	0.72	3	28	0.54	5				
Lower Fraser River—												
Coquitlam	0.86	—0.70	18	0.86	3	28	0.65	31	...	..	...	..
Ioco	1.10	—	4	1.10	4	27	0.60	31	...	..	...	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	2.31	—	9	2.31	6	25	0.74	25	...	..	...	..
Lytton	0.32	—	4	0.32	1	30	0.32	23	...	..	...	..
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	0.43	—	9	0.43	2	29	0.33	5	...	..	...	..
Windermere Lake—												
Invermere	0.18	—	7	0.18	4	27	0.06	11	...	..	...	
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	0.00	—	2	0.00	0	31	—	—	...	..	..	..
West Kootenay—												
Ferguson	1.10	—1.39	12	1.10	4	27	0.65	5	...	..	...	..
Rock Creek	0.38	—	8	0.38	4	27	0.15	26	...	..	...	..
North Columbia River—												
Field	..	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	1.24	—1.79	10	1.24	10	21	0.45	13	...	..	...	..
Surf Inlet	2.73	—	3	2.73	12	19	0.59	7	...	..	...	..
Swanson Bay	....	—	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	0.53	—	5	0.53	.7	24	0.14	11	...	..	...	..
ALBERTA.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	1.98	—0.98	12	1.98	9	22	0.63	17	...	..	...	..
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	..	..	..	....	..	..	..	...	..
Five Lakes (Busby)	2.87	—	9	2.87	13	18	1.04	17	...	..	...	..
Monitor	0.77	—	4	0.77	7	24	0.19	5	...	..	...	..
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	0.92	—	1	0.92	3	28	0.65	26	...	..	...	..
Beaver Mines	....	—	7	...	..	..	....	..	...	..	...	..
Caldwell	....	—	9	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Claresholm	0.79	—	7	0.79	4	27	0.44	26	...	..	...	..
Coleman	3.90	—	7	3.90	5	26	1.00	26	...	..	...	..
Cowley	0.59	—	7	0.59	6	25	0.25	25	...	..	...	..
Lethbridge	0.82	—	7	0.82	2	29	0.73	30	...	..	...	..
Lyndon	2.31	—	9	2.31	6	25	1.34	25	...	..	...	..
Makepeace	1.57	—	1	1.57	7	24	0.60	24	...	..	...	..
Maycroft	0.43	—	9	0.43	7	24	0.20	25	...	..	...	..
Mountain View	0.10	—	7	0.10	1	30	0.10	30	...	..	...	..
Seven Persons	....	—	9	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Waterton Park	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING JULY, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.23	—	9	0.23	3	28	0.19	1	...	..	...	..
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.38	—	9	0.38	1	30	0 38	1	...	..	...	..
Ravenscrag	....	..	3	...	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	1.79	—	4	1.79	5	26	1.00	30	...	..	...	..
Surbiton	1.98	—	5	1.98	9	22	0.72	13	...	..	...	..
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	....	..	17	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rapid City	3.54	+0.79	27	3.54	4	27	1.46	7	...	..	...	..
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	3.56	—	5	3.56	12	19	0.85	1	...	..	...	..
Whitefish	7.55	—	5	7.55	9	22	2.80	3	...	..	...	..
Algoma—												
Michipicoten Falls	1.75	—	3	1.75	5	26	0.91	1	...	..	...	..
Sudbury—												
Capreol	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Temiskaming—												
Couchiching Falls	3.77	—	2	3.77	14	16	1.21	12	...	..	...	..
Nipissing—												
Bear Island	....	..	2	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Big Chaudière Falls	....	..	2	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	1.45	—	5	1.45	5	26	0.85	21	...	..	...	..
Picton	1.46	—	4	1.46	6	25	0.40	6	...	..	...	..
Trenton	2.12	—	5	2.12	6	25	0.58	15	...	..	...	..
Vankleek Hill	5.20	—	4	5.20	8	23	2 62	12	...	..	...	..
Westport	2.51	−0.64	19	2.51	7	24	1.14	15	...	..	...	..
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	1.76	−1.36	24	1.76	6	25	0.57	22	...	..	...	..
Eugenia	1.39	—	4	1.39	4	27	0.58	5	...	.	...	..
Nipissing	....	..	1	...	..	..	....	..	...	..	...	..
Wiarton	1.20	−1.17	28	1.20	4	27	0.48	24	...	..	...	..
Lake Huron Counties—												
Watford	1.05	—	37	1.05	4	27	0.30	31	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	1.65	−0.75	10	1.65	7	24	0.86	22	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	0.79	−2.62	36	0.79	2	29	0.48	14	...	..	...	..
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	2.61	−0.21	29	2.61	4	27	2.20	21	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	3.78	—	1	3.78	9	22	1.18	14	...	..	...	..
Lucerne	1.52	—	9	1.52	6	25	0.62	16	...	..	...	..
Perkins	5.20	—	9	5.20	3	28	3.70	15	...	..	...	..
Middle St. Lawrence—												
St. Gabriel de Brandon	4.94	—	1	4.94	12	19	1.81	16	...	..	...	..
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	2	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	4.15	—	4	4.15	11	20	1.10	13	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	4.21	+1.31	33	4.21	11	20	1.42	28	...	..	...	..
NOVA SCOTIA												
Port Clyde	3.90	—	1	3.90	5	26	2.47	23	...	..	...	..
South Alton	3.35	—	7	3.35	8	23	0.84	7	...	..	...	..

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF JULY, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	32	0	0	0	30	0	0	0	0	62
Chinook Cove	9	0	0	1	9	1	29	5	8	62
Hope	0	0	25	0	0	0	23	0	11	59
Ikeda Bay	0	0	1	5	0	5	5	3	12	31
James Island	0	0	0	1	0	0	0	0	30	31
Mary Island	0	0	0	14	0	0	0	48	0	62
Massett	6	2	0	6	0	6	31	11	0	62
Nanoose Bay	0	0	0	12	0	3	0	31	16	62
Newgate	0	0	0	1	7	7	10	5	1	31
Pemberton Meadows	3	1	0	2	0	14	8	3	0	31
Prince George	1	1	0	2	1	7	3	1	15	31
Sidney	0	0	0	40	3	6	0	13	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	5	0	0	0	11	11	27
Wilmer	0	0	0	0	0	3	21	0	7	31
ALBERTA—										
Alsask	0	2	0	6	0	6	1	15	0	30
Athabasca Landing	1	1	3	1	0	4	15	6	0	31
Claresholm	1	5	1	4	1	8	5	3	3	31
Didsbury	0	1	5	3	0	1	3	10	0	23
Elk Point	4	0	0	6	1	10	11	17	7	56
Expanse Coulee	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Halkirk (Emsburg)	0	8	5	10	5	3	4	23	4	62
Hillsdown	2	2	0	7	3	12	0	16	20	62
Jasper	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lake Louise	0	0	0	2	0	1	14	6	0	23
Macleod	0	0	0	0	0	2	10	0	50	62
Meanook	1	4	2	12	2	8	4	29	0	62
Ranfurly (Waitefield)	11	3	7	2	8	6	22	18	16	93
Sion	0	0	18	12	0	20	44	1	0	95
Twin Lakes (Kimball)	0	0	5	0	4	7	6	7	0	29
Wabasca	6	0	9	2	7	1	9	6	0	40
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	2	4	2	9	3	19	4	19	0	62
Chaplin	0	3	12	0	0	3	40	4	0	62
Estevan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Qu'Appelle	2	0	17	13	3	1	17	4	5	62
Govenlock	0	0	3	2	0	1	9	1	15	31
Indian Head	0	5	5	9	7	33	19	15	0	93
Kamsack	0	0	1	0	0	1	10	2	17	31
Klintonel (Divide)	8	15	0	4	2	20	8	10	0	62
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	8	10	3	3	9	16	13	0	62
Pense (Gatesgarth)	0	0	1	6	0	3	1	13	0	24
Rosthern	5	7	7	8	3	19	18	10	16	93
Shaunavon	0	1	3	0	0	5	8	11	3	31
Waseca	0	0	1	3	0	4	5	18	0	31
MANITOBA—										
Birtle	2	4	3	4	6	7	11	14	3	54
Brandon	1	6	4	12	3	11	20	13	4	74
Durban	0	0	3	0	9	0	10	0	9	31
Grand Rapids	0	1	1	6	5	4	9	5	0	31
Hillview	10	9	1	11	14	11	12	25	0	93
Moose Horn Bay (Aikensville)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Morden	0	0	0	0	0	0	5	0	21	26
Morden (Exp. Farm)	1	1	2	2	9	3	7	4	0	29
Norway House	9	5	3	4	9	11	5	6	10	62
Oak Bank	1	3	0	6	4	7	1	16	24	62
Portage la Prairie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Stony Mountain	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF JULY, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	3	3	12	9	18	14	11	28	0	93
Alton	20	3	17	5	1	1	31	15	0	93
Barrie										
Biscotasing	6	1	0	1	10	4	6	3	0	31
Brucefield	7	2	12	4	6	4	11	16	0	62
Fort Frances	10	0	0	2	8	3	1	6	0	30
Franz	0	0	1	5	5	1	2	5	12	31
Gravenhurst	3	0	7	0	6	11	38	3	25	93
Guelph	0	8	9	3	1	6	15	19	0	61
Leamington	7	2	4	4	8	4	2	0	0	31
Lindsay	8	3	8	5	12	7	5	23	22	93
Meaford	0	0	2	3	1	1	10	7	7	31
Mine Centre	9	0	2	4	10	1	24	4	8	62
North Bruce										
Oshawa	0	0	1	6	0	0	24	0	0	31
Pelee Island	0	7	5	6	1	3	3	4	2	31
Port Dover	4	8	9	8	1	15	7	10	0	62
Quorn	1	2	0	5	2	12	8	1	0	31
Renfrew	0	0	0	0	1	8	11	6	2	28
Ruel	1	0	2	11	4	2	3	5	3	31
Savanne	1	0	1	0	2	7	14	4	1	30
Sioux Lookout	2	0	2	3	0	12	4	8	0	31
Stoney Creek	5	8	10	8	1	24	34	3	0	93
Wexford	3	1	5	7	1	2	2	6	4	31
Woodstock	6	8	13	7	4	14	20	21	0	93
QUEBEC—										
Abitibi	21	1	7	2	23	7	24	8	0	93
Anticosti, Heath Point	6	17	11	2	3	9	24	10	11	93
Anticosti, West Point	10	13	9	4	28	3	12	14	0	93
Bicquet	3	8	2	0	3	37	9	2	29	93
Brome	7	20	18	2	27	14	1	4	0	93
Cape Chatte	0	1	4	0	2	1	23	0	62	93
Cape Magdalen	0	0	8	1	29	3	0	38	14	93
Cap Rouge	1	6	0	0	0	9	0	15	0	31
Cedars Rapids	4	12	7	6	5	23	13	6	0	76
Chicoutimi	0	26	0	9	0	1	0	36	21	93
Clarke City	2	1	10	1	2	1	0	12	0	29
Donnacona	0	2	1	12	5	21	8	13	0	62
Drummondville	2	3	2	0	5	17	0	2	0	31
La Malbaie	0	12	0	0	0	15	0	4	0	31
Lambton	12	0	0	0	7	0	12	0	0	31
Ste. Anne de la Pocatiere	3	1	2	0	0	0	6	11	1	24
St. Joseph d'Alma	0	20	0	0	0	16	0	26	0	62
St. Lin	0	1	0	0	0	1	1	1	27	31
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	0	0	3	2	9	7	9	1	0	31
Moncton	0	6	0	3	2	8	4	8	0	31
Pt. Lepreaux	12	0	11	8	17	13	20	0	0	81
Sussex	0	6	0	0	1	8	1	0	15	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	1	7	4	0	0	5	33	0	12	62
Bridgetown	4	2	5	2	2	0	4	4	39	62
Digby	0	0	0	1	1	9	12	8	0	31
Kentville	1	4	5	0	3	9	23	17	0	62
Kentville (Exp. Farm)	1	11	15	4	0	3	26	2	0	62
Liverpool	0	2	10	1	0	7	5	6	0	31
Nappan	2	0	4	1	2	7	14	1	0	31
Sable Island, East Point	0	2	0	7	0	56	0	28	0	93
Whitehead	7	3	1	1	1	18	0	0	0	31
Wolfville	6	8	2	2	3	23	13	4	1	62
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	1		0	2	1	19	2	1	4	31

WINDS, JULY, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction.
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	5741	292	17	Several	Sev'l	..	..	..	SE
Prince Rupert	....	...	..	..	..	..	..	..	
Victoria	9653	684	48	SW	16	7	4	8	SW
Point Garry	6964	569	43	W	16	2	0	7	SE-NW
Vancouver	2993	207	22	SW	16	..	..	1	NW
Kamloops	1671	134	10	S-SE	5-10	..	..	..	S
Entrance Island	9741	887	47	W	16	3	9	6	W-NW
Tranquille	....	.	..	..	..	..	..	..	
Alberta.									
Edmonton	6257	527	30	NW	17	1	7	12	NW
Calgary	5080	317	22	NW	17	..	7	14	NW
Saskatchewan.									
Battleford	6602	730	..	..	..	..	..	..	NW
Prince Albert	5171	381	25	SW	17	..	5	12	
Swift Current	9101	591	38	W	17	3	19	8	
Qu'Appelle	6794	422	29	NW	9	..	7	16	NW
Manitoba.									
Le Pas	6598	668	39	SW	18	2	7	12	SW-NW-W
Winnipeg	8222	469	31	SE	7	1	16	11	
Port Nelson	8964	443	39	NW	9	1	14	15	NE-W
Ontario.									
Kenora	5264	366	25	SE	25	..	4	14	NW-SW
Port Arthur	4993	283	23	SW	2	..	2	17	NW
White River	3778	265	21	SW	9-23	..	2	17	
Cochrane	7809	418	29	SW	9	..	15	11	
Parry Sound	4661	299	19	SW	27	..	1	8	SW
Southampton	5848	398	25	NW	10	..	3	19	SW
Woodstock	6303	407	29	NW	10-27	..	10	15	SW
Toronto	7139	451	32	NW	10	1	9	32	SW
Kingston	6499	347	24	SE	27	..	6	17	SW-S
Stonecliff	3539	210	17	NW	24	..	..	8	
Guelph	6861	373	26	NW	10	..	7	17	NW
Long Point	8687	581	33	SW	9	2	13	12	
Agincourt	5219	331	22	SW	27	..	3	17	NW
Quebec.									
Montreal	10535	490	42	SW	1	3	5	21	SW
Sherbrooke	5470	379	35	SW	21	2	14	12	
Quebec	7291	416	26	NE	6	..	16	13	NE-SW
Father Point	7235	468	29	NE	11	..	12	15	SW
Anticosti, SW	9109	481	40	NW	19	3	19	6	SE-NW
Harrington	10913	700	46	NE	8	2	6	8	SW
New Brunswick									
Pt. Escuminac	9442	469	36	NW	29	2	19	0	S
Fredericton	4751	286	23	SE	18	..	1	17	NW-SW
St. John	5663	313	24	NW	25	..	2	22	S
Pt. Lepreaux	6150	448	30	SE	8	1	10	12	SW
Nova Scotia									
Yarmouth	6061	454	23	SW	10-31	..	6	17	SW
Wolfville	5433	389	22	S	10	..	4	15	SW
Halifax	7314	455	32	SW	11	2	11	14	SW
Sable Island	11777	806	39	SW	10	6	18	6	SW
a Flat Point	6070	434	34	NE	14	1	18	11	W
Sydney	7575	408	33	SW	23	3	10	15	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	5146	263	23	NE	1	..	3	11	SW

a Record for 21 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF JULY, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake	.....	.21	.74	.80	.86	.85	.84	.89	.88	.89	.83	.82	.83	.81	.83	.82	.80	.....
Victoria	.....	.04	.60	.77	.77	.79	.77	.77	.78	.74	.76	.71	.74	.71	.71	.70	24	.....
Salmon Arm	.....	.12	.64	.69	.73	.76	.71	.73	.79	.77	.71	.76	.75	.74	.76	.68	.24	.....
Nanaimo	.....	.26	.72	.82	.85	.85	.82	.81	.83	.84	.83	.82	.84	.79	.80	.71	.18	.....
Sidney	.....	.10	.63	.68	.73	.75	.75	.76	.80	.79	.80	79	.80	.77	.77	.73	.37	.....
Vancouver	.....	.....	.....	.26	.60	.65	66	.70	.68	.71	.72	.74	.71	.73	.67	.34	.....	.....
Agassiz	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Tranquille	.....	.....	.65	.82	.87	.87	.91	.88	.84	.84	.86	.82	.80	.78	.77	.32	.....	.....
Summerland	.....	.06	.72	.81	.88	.90	.88	.86	.82	.82	.86	.85	77	.83	.71	.59	.12	.....
Summerland (Exp. Farm)	.....	.13	.77	.83	.82	.86	.89	.91	.91	.87	.82	.77	.71	.69	.73	.68	.02	.....
Kamloops	.....	.07	.44	.65	.75	80	.83	.79	.74	.82	.80	.76	.71	.76	.66	.49	T	.....
Invern ere	.....	.....	.31	.91	.97	.97	.96	.89	.88	.84	.89	.88	.87	.92	.89	42	.....	.....
Nelson	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Yukon																		
Swede Creek	.21	.43	.52	.58	.50	.49	.56	.58	.51	.51	.53	.54	.56	.51	.31	.06	.....	.....
Alberta																		
Edmonton	.....	.18	.53	.61	.64	.66	.70	.73	.71	.71	.72	.65	.65	.62	.57	.44	.08	.....
Lethbridge	.....	.01	.62	.79	.78	.81	.82	.88	.89	.85	.78	.86	.78	.76	.78	.56	.12	.....
Lacombe	.....	01	.19	.57	.66	.66	.55	.63	.68	.70	.78	.74	.68	.61	.40	.36	.15	.....
Medicine Hat	.....	.02	.53	.80	.87	.86	.81	.84	.84	.90	.87	.88	.84	.87	.74	.51	.....	.....
Fort Dunvegan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Vermilion	.....	.10	.42	.50	58	.62	.64	.70	.74	75	.72	.72	.71	.77	.69	.40	.06	.....
Vermilion	.04	.38	.63	.60	.61	.70	.68	.68	.70	.70	69	.72	.67	.56	.36	.04	.....	.....
Ranfurly	.....	.17	.54	.58	.69	.72	.73	.68	.68	.73	.76	.69	.69	.71	.62	.57	.26	
Saskatchewan																		
Qu'Appelle	.....	.13	.59	.68	.82	.84	.85	.88	.82	.84	.89	.84	.85	.86	.83	.65	.05	.....
Indian Head	.....	.....	.26	.56	.76	.81	.83	.81	.77	.81	.84	.84	.78	.80	.74	.44	.....	.....
Moosejaw	.....	.25	.57	.78	.84	.91	.85	.84	.76	.82	.82	.86	.83	.80	.77	.74	.24	.....
Scott	.....	.19	.60	.72	.76	.86	.88	.86	.79	.78	.71	.73	.76	.69	.64	.57	.09	.....
Rosthern	...	.30	.66	.66	.65	.67	.71	.76	.83	.91	.84	.80	.77	.81	.77	.67	.18	.....
Saskatoon	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift Current	.....	.11	.52	.79	.82	.84	.90	.95	.96	.89	.89	.89	.86	.81	.80	.64	.16	.....
Manitoba																		
Brandon	.....	.....	.11	.58	.72	.79	.81	.86	.83	.77	.74	.81	.79	.76	.54	.04	.....	.....
Morden (Exp. Farm)	.....	.01	.11	.49	.73	.72	.71	.68	.69	.70	.68	.65	.71	.69	.45	.10	.....	.....
Winnipeg	T	.36	.62	.71	.72	.80	.83	.81	.73	.74	.82	.82	.71	.68	.62	.52	.17	.02
Le Pas	.....	.13	.41	.60	.60	.51	.64	.67	.64	.62	.50	.57	.69	.59	.60	.50	28	.....
Ontario																		
Kapuskasing	.02	.26	.42	.54	.49	.53	.44	.53	.59	.55	.55	.57	.52	.48	.51	.27	.07	.....
Haileybury	.....	.07	.29	.51	.72	.71	.74	.75	.71	.66	.56	.58	.62	.58	.63	.43	.01	.....
Gravenhurst	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Harrow	.....	.....	.45	.77	.88	.88	.86	.87	.85	.84	.86	.88	.83	.78	.68	.26	.....	.....
Woodstock	.....	.02	.38	.65	.68	.71	.77	.73	.76	.73	.74	.74	.75	.70	.55	.24	.02	.....
Lindsay	.....	.....	.14	.55	.73	.74	.81	.82	.86	.84	.80	.83	.81	.79	.73	.53	.10	.....
Barrie	.....	.....	.37	.71	.75	.77	.82	.86	.85	.86	.80	.79	.79	.69	.55	...	.....	.....
Guelph	.....	.....	...	.08	.24	.49	.66	.75	.80	.79	.77	.73	.77	.64	.33	.03	.....	.....
Toronto	.....	.....	.31	.72	.77	.81	.76	.81	.83	.82	.84	.82	.81	.78	.73	60	.14	.....
Vineland (Lincoln Co,)	.....	T	.25	.69	.74	.77	.76	.77	.79	.80	.80	.76	.77	.75	.71	.49	.04	.....
Kingston	.....	.01	.02	.66	.72	.76	.75	.75	.76	.77	.83	.74	.58	.69	.66	.55	.16	.....
Ottawa (Exp. Farm)	.....	.02	.49	.65	.68	.77	.79	.81	.80	.85	.84	.79	.79	.76	.77	.55	T	.....
Ottawa (City)	....	.30	.63	.63	.58	.65	.66	.70	.69	.74	.74	.73	.76	.74	.69	.67	.29	.....
Quebec																		
Montreal	.....	T	.29	.49	.44	.59	.60	.66	.68	.72	.73	.74	.78	.75	.70	24	.....	.....
Cap Rouge	.....	.01	.23	.44	.51	.51	.59	.59	.59	.63	.61	.61	.53	.46	.45	.30	T	.....
Quebec	.....	.....	.19	.43	.46	.55	.56	.57	.59	.59	.60	.60	.57	.50	.47	.24	.....	.....
Ste. Anne de la Pocatiere	.....	T	.13	.35	.46	.52	.61	.60	.59	.57	.55	.54	.54	.60	.55	.41	.16	.....
Sherbrooke	.....	.07	.36	.54	.55	.52	.58	.60	.57	.59	.58	.60	.62	.63	.60	.31	.....	.....
Lennoxville	.....	.....	.....	.30	.24	.60	.59	.66	.64	.66	.66	.64	.65	.66	.61	.44	.06	.....
Farnham	.....	.....	.03	.30	.53	.56	.59	.56	.61	.64	.56	.63	.64	.56	.58	.34	.....	.....
Mistassini	.....	.06	.38	.39	.44	.47	.59	.55	.61	.59	.60	.63	.57	.57	.49	.42	.13	.....
Spirit Lake	.....	.06	.35	.49	.62	.67	.65	.67	.64	.58	.63	.67	57	.47	.35	.29	.10	.....
New Brunswick																		
Fredericton	.....	.06	.31	.48	.48	.53	.67	.69	.66	.63	.56	.57	.52	.51	.44	.27	.02	.....
Fredericton (Exp. Farm)	.....	.08	.35	.41	.34	.34	.41	.48	.51	.64	.59	.58	.57	.48	.43	.37	.02	.....
St. John	.....	.01	.23	.36	.42	.50	.49	.50	.62	.60	.55	.59	.56	.50	.40	.31	.02	.....
Prince Edward Island																		
Charlottetown	.....	.06	.24	.32	.37	.38	.38	.38	.44	.46	.44	.55	.55	.53	.44	.24	.....	.....
Charlottetown (Exp. Farm)	.....	.01	.24	.45	.46	.49	.43	.47	.52	.52	.43	.52	.55	.56	.53	.46	.10	.....
Nova Scotia																		
Nappan	.....	.....	.03	.32	.40	.38	.43	.53	.59	.60	.63	.60	.65	.69	.60	.34	.02	.....
Wolfville	.....	.04	.23	.37	.46	.50	.50	.43	.53	.63	.75	.70	.71	74	.67	.53	.10	.....
Kentville	.....	.01	.21	.37	.41	.41	.43	.42	.50	.58	.70	.72	.62	.64	.52	.49	.13	.....
Annapolis Royal	.....	.....	.16	.28	.33	.36	.41	.49	.59	.76	.76	74	.73	.56	.49	.29	.....	.....

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JULY, 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours		377	328	328	365	341	253	.	341	354	359	312	360	236	285	343	259	347	...	282
Percentage of possible duration	..	78	68	68	76	71	52	..	70	72	73	63	74	40	55	70	52	71	....	54
Difference from average	..	+18	—	+ 8	—	+16	+ 6	..	+ 9	—	+13	—	—	—	+ 1	0	— 5	+ 4	....	0
Maximum percentage in one day	.	95	91	96	95	96	79	..	85	92	91	88	85	79	91	91	88	90	....	90
Date of maximum	..	Sev	10	9	10	8	8	..	22	22	9–19	15	13	16	22	15	14	15	..	30
Number of days completely clouded	..	0	1	1	0	1		.	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	....	2

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JULY, 1919	Vermilion	Rainfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	272	304	354	312	362	329	340	....	367	284	252	231	267	230	269	..	332	285	312	298	220	327
Percentage of possible duration	54	60	72	64	74	66	68	....	75	58	52	68	52	47	56	..	72	61	68	64	47	70
Difference from average	—	—	—	— 9	+ 9	—	—	—	—	+ 1	—	+ 8	—	—	0	—	—	+ 2	+12	+ 7	—	+10
Maximum percentage in one day	84	97	91	86	96	90	93	.	94	78	96	98	93	92	93	..	92	95	92	84	80	95
Date of maximum	14	22	15–20	27	27	22	21	...	15	27	27	5	15	19	13	.	22	7	3	Sev	28	29
Number of days completely clouded	2	1	0	2	0	0	0	....	0	0	2	1	3	1	1	..	0	1	0	1	2	0

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

JULY, 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Spirit River	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	308	299	322	314	264	220	214	223	239	240	224	242	242	229	202	206	179	209	211	245	222	215
Percentage of possible duration	66	64	68	67	56	46	45	47	51	51	45	49	55	48	43	43	38	44	44	51	47	46
Difference from average	—	+ 6	+14	—	— 3	—	— 2	—	— 5	—	—	—	—	— 3	—	—	—12	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	94	93	93	..	98	90	89	93	93	86	78	95	97	96	90	89	95	90	86	92	97	88
Date of maximum	7	8	25	..	8–20	17	19	19	20	17	20	19–20	6	19	18	19	26	19	19	21	31	9
Number of days completely clouded	0	0	1	..	2	2	3	1	6	4	4	0	2	3	2	4	9	8	3	1	1	2

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

AUGUST, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

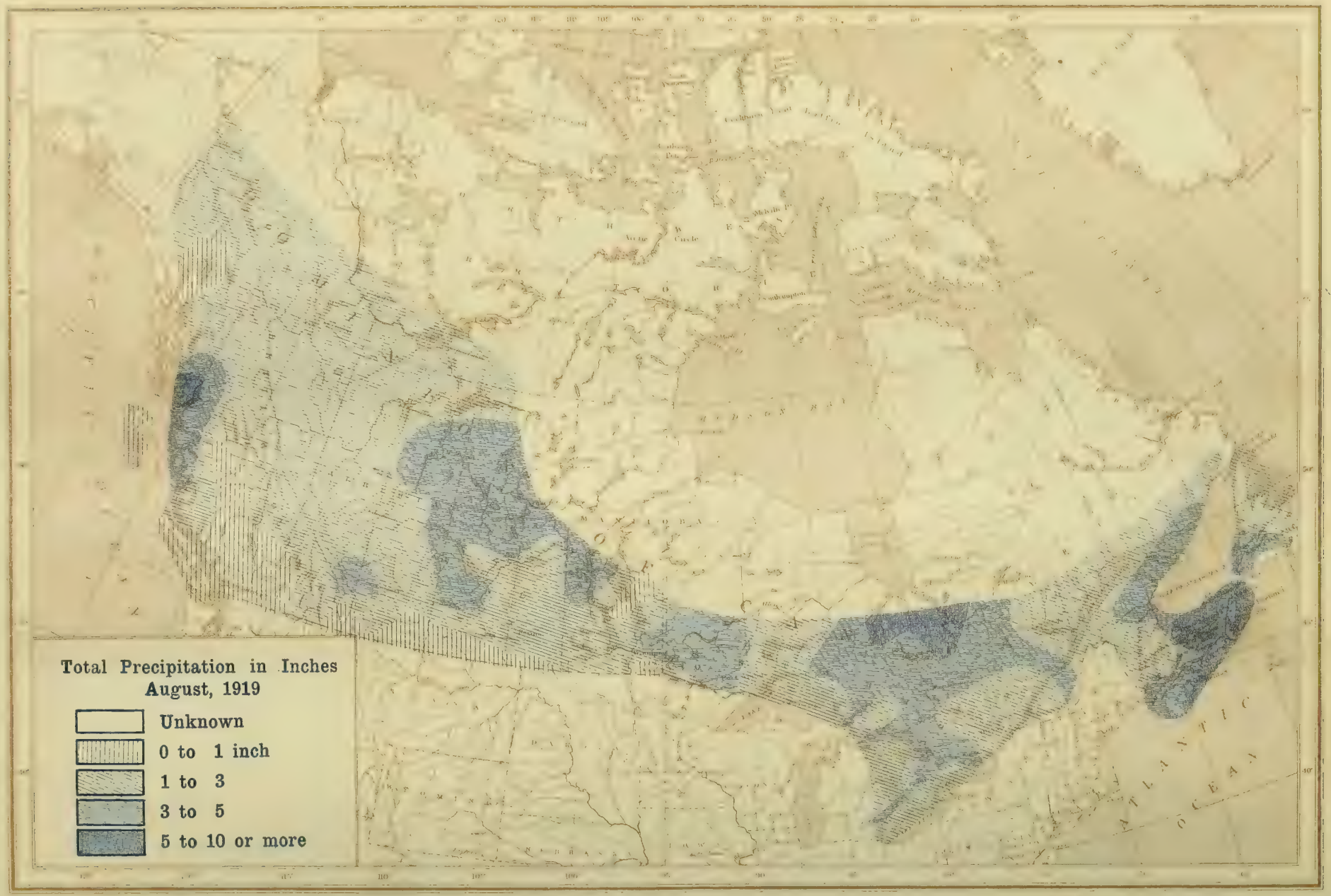
The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

AUGUST, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	62	73	51	22	96	40	0.30	−75	3	1.04	−3° to +1°
North Vancouver Island	60	69	52	17	82	43	0.75	−85	2	0.73	0° to +1°
Lower Fraser River	63	75	52	23	92	40	0.50	−75	3	0.55	0° to +2°
Lillooet Lake	64	80	48	32	93	34	0.80	—	3	0.65	+2° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	—	—	—	—	—	43	0.15	—	2	0.10	— —
Upper Fraser River	55	70	44	29	98	25	1.50	−15	8	0.97	−2° to +3°
Peace River	53	65	42	23	80	24	3.10	—	15	0.80	−6° at Hudson's Hope
Okanagan and Similkameen Valleys	68	83	54	29	100	36	0.45	−50	3	0.37	+1° to +5°
West Kootenay	65	80	50	30	100	34	1.70	+10	5	1.53	−1° to +4°
East Kootenay	62	79	45	34	97	30	1.55	+85	7	1.51	+1° to +3°
Thompson River	66	82	50	32	100	32	0.30	−70	3	0.51	+2° to +3°
North Columbia River	61	77	46	31	87	35	2.00	−15	8	1.24	+2° to +4°
North Coast	59	68	50	18	86	27	3.25	−45	11	1.70	0° at Prince Rupert
Queen Charlotte Islands	57	62	52	10	67	41	0.75	−75	7	0.33	0° to −2°
Yukon—											
All Stations	55	68	42	26	84	29	1.20	00	9	0.60	+3°
Alberta—											
North Saskatchewan River	60	74	46	28	96	23	1.65	−50	8	2.80	+2° to +5°
The Red Deer River	61	74	48	26	97	29	1.00	−30	9	1.36	+2° to +4°
The Bow River	63	78	48	30	102	25	1.85	+10	5	3.69	0° to +9°
Athabasca River	58	72	44	28	87	31	3.50	—	11	2.04	+2° at Athabasca Landing
Peace River	59	73	45	28	86	28	2.40	+75	10	1.74	+2° to +4°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	65	80	50	30	104	31	1.50	−30	6	1.27	+2° to +7°
S. Saskatchewan River	65	80	50	30	97	28	1.55	+20	5	2.10	+3° to +5°
N. Saskatchewan River	62	76	49	27	93	31	3.75	+45	8	2.55	+2° to +9°
Saskatchewan Forks	65	79	51	28	107	36	2.45	+15	9	2.10	+4° to +5°
Lower Saskatchewan River	61	73	49	24	90	29	1.05	—	9	0.46	— —
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	65	79	51	28	100	30	1.90	−20	6	1.53	−1° to +9°
The Red River	65	79	52	27	100	30	2.15	− 5	7	0.83	+3° to +4°
Winnipeg River	64	75	53	22	86	37	3.00	—	10	0.94	— —
Dauphin Lake and River	62	78	47	31	100	27	2.40	−40	5	2.13	+5° at Dauphin
Lower Saskatchewan River	63	73	54	19	88	38	2.90	—	12	1.18	+2° to +4°
Ontario—											
Rainy River	64	76	53	23	94	32	4.55	—	11	2.08	— —
Kenora	64	75	53	22	91	35	3.15	—	9	2 20	+3° at Kenora
Thunder Bay	62	74	51	23	88	26	2.40	−15	8	1.50	+1° to +6°
Algoma	60	71	49	22	87	28	3.55	—	13	2.62	+1° at White River
Sudbury	60	71	50	21	92	30	2.50	—	10	1.24	— —
Temiskaming	62	72	52	20	91	36	5.35	—	16	1.92	+1° at Haileybury
Nipissing	62	75	49	26	91	33	2.85	—	10	1.43	— —
Manitoulin Island	63	72	54	18	87	38	2.75	—	7	2.06	— —
Upper Ottawa River	60	76	44	32	90	28	2.75	− 5	11	1.13	0° to −5°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	65	76	54	22	93	30	2.35	−40	10	1.32	−2° to +2°
Georgian Bay Counties	64	75	54	21	91	34	3.45	+25	10	2.37	−1° to +4°
Lake Huron Counties	64	74	54	20	86	37	2.60	00	12	0.94	0° to −1°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	68	78	58	20	95	40	2.85	+10	10	2.19	−2° to +1°
West Central Counties	66	78	55	23	93	33	3.35	+30	14	1.80	−1° to +1°
Lake Ontario Counties	66	76	56	20	92	40	2.50	+ 5	8	1.66	−2° to +3°
East Central Counties	64	76	53	23	90	35	4.30	+90	11	1.61	−1° to +1°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	63	73	53	20	94	34	2.60	−15	11	1.80	−1° to +4°
Lower St. Lawrence & Gulf	59	69	50	19	100	32	2.75	−20	11	1.46	−1° to +1°
Lake St. John	62	72	52	20	85	40	2.25	—	15	1.07	— —
Upper St. Maurice	60	71	50	21	84	34	3.35	—	12	2.65	— —
Northwestern Districts	62	72	52	20	92	34	4.50	—	14	1.82	0° at Abitibi
New Brunswick—											
All Stations	60	71	50	21	87	25	2.50	−15	12	2.10	0° to −4°
Nova Scotia—											
All Stations	62	72	53	19	85	36	4.50	+20	12	3.05	−5° to +1°
Prince Edward Island—											
All Stations	65	73	57	16	80	41	4.65	—	12	1.11	+1° at Charlottetown


+2
+4
+6
+6
0
-2
-2
0
-2
-2
+2
+6
+6
+6
+4
+2
0
+2
+2
+4
+4
+4
+4
+2
0
0
+2
0
+2
+2
0
0
0
+2
+2
-2
-2
0
Difference from Average
Temperature
August, 1919


Total Precipitation in Inches
August, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more
ATLANTIC
OCEAN

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, August, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.77	2.77	2.76	2.77
2	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.80	2.80	2.79	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.78
3	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.74
4	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.73	2.73	2.74	2.74	2.72
5	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.78	2.80	2.82	2.82	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.81
6	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.82	2.82	2.81	2.80	2.79	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.80
7	2.77	2.78	2.78	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.82	2.82	2.81	2.80	2.80	2.82	2.83	2.84	2.82
8	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.88	2.88	2.87	2.86	2.85	2.83	2.82	2.80	2.79	2.79	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84
9	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.84	2.84	2.83	2.81	2.80	2.78	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.79	2.82
10	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	2.73	2.71	2.69	2.68	2.67	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.74
11	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.80	2.81	2.82	2.83	2.74
12	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.89
13	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.96
14	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.01	3.00	2.99	2.99	2.98	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.98
15	2.94	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.90	2.90	2.88	2.86	2.83	2.82	2.80	2.77	2.74	2.72	2.71	2.70	2.70	2.69	2.68	2.68	2.82
16	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.67	2.67	2.68	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.64	2.63	2.62	2.60	2.60	2.60	2.61	2.62	2.62	2.65
17	2.62	2.63	2.64	2.64	2.65	2.67	2.68	2.70	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.72	2.72	2.74	2.75	2.77	2.71
18	2.79	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.89	2.92	2.93	2.94	2.95	2.94	2.92	2.91	2.91	2.91	2.90	2.91	2.92	2.94	2.95	2.96	2.89
19	2.96	2.97	2.97	2.98	2.99	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.02	3.00	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.99
20	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.85	2.83	2.80	2.78	2.76	2.75	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.83
21	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.76	2.73	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74
22	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.76	2.75	2.74	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.75
23	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.75
24	2.72	2.71	2.71	2.70	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72
25	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.72	2.71	2.70	2.70	2.69	2.70	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.72
26	2.73	2.74	2.75	2.75	2.76	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.81
27	2.85	2.86	2.86	2.87	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
28	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.87	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.86
29	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.80	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.72	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.76
30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.67	2.65	2.63	2.63	2.62	2.60	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65
31	2.61	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67	2.69	2.72	2.73	2.76	2.77	2.78	2.80	2.80	2.82	2.84	2.86	2.88	2.89	2.90	2.73
Mean.....	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2.80	2.80	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.80

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, August, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.15	1.13	1.10	1.09	1.05	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.04	1.04	1.04	1.17
2	1.02	1.00	1.00	0.99	0.96	0 95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.91	0.91	0.90	0.93	0.90	0.90	0.90	0.91	0.94	0.95	0.95	0.94
3	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98	0.96	0.97	0.98	0.96	0 96	0.95	0.94	0.94	0.95	0.93	0.93	0.91	0.94	0.94	0.94	0.95
4	0.96	0.97	0.95	0.94	0.90	0.90	0.95	0 95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.93	0.94	0.93
5	0.94	0.94	0.93	0.93	0.91	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.87	0.86	0.88	0.90	0.90	0.93	0.95	0.95	0.95	0 91
6	0.96	0.97	0.98	1.00	1.02	1.05	1.08	1.10	1.12	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.12
7	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.27	1.29	1.29	1.29	1.28	1.27	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26
8	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.16	1.16	1.15	1.15	1.16	1.16	1.15	1.26
9	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.12	1.11	1.11	1.11	1.10	1.05	1.04	1.02	1.00	0.98	0.95	0.95	0.94	0.95	0.98	0.99	1.06
	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91	0.92	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.98	0.98	1.00	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.00	1.00	0.96
11	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.03	1.03	1.03	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.02
12	1.02	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.03	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.95	0.95	0.96	0.98	0.98	0.99	0.99	1 00
13	0.99	0.99	0.98	0 97	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.94	0.93	0.90	0.86	0.85	0 85	0.84	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.79	0.79	0.80	0.88
14	0.81	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.84	0.85	0.86	0.90	0.90	0.94	0.95	0.96	0.97	0.86
15	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.05	1.06	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.12	1.15	1.15	1.15	1.15	0.86
16	1.15	1 15	1.18	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20
17	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.14	1.13	1.13
18	1.12	1 12	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.07	1.05	1.05	1.05	1.03	1.01	1.00	1.00	1.10	1.00	0.96	0.95	1.06
19	0.94	0.93	0.90	0.89	0.87	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.87	0.88	0.91	0.94	0.95	0.97	0 97	0.96	0.96	0.97	0.99	1.00	1.00	1.00	0.88
20	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.97	0.99	1.00
21	0.99	0.99	0.98	0.97	0.97	0.97	0.95	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.81	0.80	0.78	0.75	0.73	0.70	0.70	0.71	0.72	0.74	0.76	0.77	0.84
22	0.79	0.81	0.83	0.85	0.86	0.88	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.96	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.04	1.05	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	0.96
23	1 10	1.12	1.15	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1 26	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.24
24	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.37	1.39	1.39	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.33	1.32	1.32	1.32	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
25	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.30	1.27	1.26	1 25	1.24	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.28
26	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.17	1.17	1.17	1.16	1.18	1.19	1.19	1.21	1.21	1.19
27	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.16	1.16	1.15	1.15	1.14	1.13	1.10	1.08	1.05	1.04	1.01	1.00	0.99	0.99	0.98	0.99	1.00	0.95	1.09
28	0.95	0.95	0.97	0.88	0.89	0.91	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.97	0.97	0.98	0.99	0 95
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1.15	1 17	1.19	1.20	1.20	1 09
30	1.20	1.20	1.20	1.20	1.22	1.22	1.22	1.23	1.22	1.20	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1 16
31	1.10	1.09	1.07	1.05	1.05	1.04	1.01	1.00	0.98	0.95	0.94	0.90	0.86	0.85	0.81	0.80	0.78	0 76	0.76	0.76	0.79	0.79	0.79	0.80	0.91
Mean.....	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.03	1.07	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, August, 1919.
28 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.31
2	1.24	1.24	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20	1.19	1.19	1.17	1.15	1.12	1.08	1.05	1.04	1.01	1.00	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	1.09
3	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.95	0.94
4	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.95
5	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.95	0.95	0.95	0.92	0.89	0.90	0.93
6	0.94	0.88	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96	0.98	0.99	1.01	1.03	1.95	1.07	0.95
7	1.08	1.10	1.12	1.14	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.26	1.28	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34	1.35	1.26
8	1.35	1.35	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41	1.42	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38
9	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26	1.26	1.26	1.34
10	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.07	1.08	1.08	1.09	1.17
11	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.07	1.06	1.05	1.05	1.03	1.03	1.01	1.00	1.00	0.98	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.04
12	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.88	0.96
13	0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
14	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.81	0.81	0.83
15	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.79
16	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.86	0.88	0.90	0.92	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.95	0.97	0.98	0.99	0.89
17	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.07
18	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.19	1.24	1.24	1.23	1.22	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.12	1.10	1.09	1.08	1.07	1.05	1.15
19	1.04	1.00	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.90	0.85	0.84	0.80	0.76	0.75	0.71	0.70	0.68	0.66	0.66	0.67	0.68	0.70	0.83
20	0.72	0.74	0.75	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.82	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.79
21	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90
22	0.90	0.88	0.87	0.85	0.83	0.80	0.79	0.78	0.77	0.77	0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.83	0.83	0.84	0.86	0.88	0.90	0.92	0.94	0.83
23	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.02	1.04	1.05	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.12	1.16	1.18	1.20	1.22	1.24	1.25	1.26	1.10
24	1.28	1.29	1.30	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35	1.33
25	1.36	1.36	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36
26	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.33	1.31	1.28	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.30
27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.27	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.23	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.26
28	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.13	1.12	1.09	1.03	1.03	1.02	1.00	0.94	0.95	0.96	0.95	0.94	0.93	1.08
29	0.91	0.90	0.89	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.04	1.04	1.05	1.08	1.09	1.11	1.13	0.98
30	1.14	1.16	1.18	1.19	1.20	1.21	1.23	1.25	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.31	1.31	1.26
31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.23	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16	1.27
Mean.....	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, August, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.42	2.44	2.45	2.47	2.50	2.52	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.56	2.56	2.58	2.61	2.62	2.62	2.63	2.54
2	2.63	2.64	2.64	2.64	2.65	2.67	2.68	2.69	2.68	2.67	2.66	2.66	2.65	2.65	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.65
3	2.62	2.62	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.56	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.51	2.51	2.53	2.53	2.53	2.54	2.57
4	2.53	2.52	2.51	2.52	2.52	2.54	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.51	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.52	2.52	2.52	2.50	2.51	2.52
5	2.51	2.49	2.50	2.48	2.48	2.48	2.49	2.50	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48	2.47	2.45	2.43	2.44	2.45	2.44	2.45	2.46	2.46	2.44	2.44	2.47
6	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.44	2.45	2.45	2.44	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42	2.40	2.42	2.44
7	2.41	2.39	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.34	2.32	2.30	2.28	2.25	2.22	2.20	2.20	2.22	2.25	2.27	2.30	2.33	2.33	2.35	2.39	2.31
8	2.41	2.43	2.45	2.48	2.50	2.52	2.54	2.57	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59	2.60	2.60	2.60	2.61	2.63	2.64	2.65	2.66	2.68	2.57
9	2.70	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.76	2.77	2.78	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.73	2.72	2.72	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78	2.74
10	2.78	2.77	2.77	2.77	2.78	2.80	2.80	2.81	2.82	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.78	2.80	2.81	2.82	2.82	2.79
11	2.82	2.82	2.83	2.84	2.85	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.85	2.84	2.84	2.82	2.81	2.80	2.80	2.79	2.80	2.79	2.80	2.80	2.81	2.83
12	2.80	2.79	2.79	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.77	2.77	2.75	2.73	2.72	2.70	2.70	2.68	2.67	2.69	2.70	2.68	2.68	2.68	2.70	2.74
13	2.70	2.70	2.69	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.65	2.64	2.63	2.61	2.60	2.58	2.56	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.58	2.57	2.62
14	2.57	2.57	2.56	2.57	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.58	2.58	2.56	2.56	2.55	2.53	2.53	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.51	2.50	2.54
15	2.50	2.49	2.49	2.48	2.48	2.49	2.50	2.50	2.52	2.53	2.52	2.54	2.54	2.54	2.53	2.54	2.54	2.53	2.51	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
16	2.51	2.49	2.49	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.46	2.46	2.47	2.43	2.46	2.43	2.41	2.37	2.42	2.44	2.49	2.49	2.47	2.45	2.45	2.43	2.46
17	2.42	2.41	2.41	2.40	2.41	2.41	2.43	2.42	2.41	2.41	2.41	2.40	2.39	2.39	2.38	2.39	2.36	2.36	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39
18	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37	2.38	2.37	2.37	2.36	2.36	2.35	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.34	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.36
19	2.38	2.37	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.44	2.42	2.42	2.45	2.44	2.47	2.47	2.48	2.50	2.52	2.54	2.56	2.56	2.57	2.45
20	2.56	2.57	2.57	2.58	2.59	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.54	2.55	2.55	2.54	2.53	2.52	2.57
21	2.50	2.48	2.46	2.44	2.43	2.43	2.42	2.40	2.37	2.36	2.34	2.31	2.29	2.29	2.28	2.26	2.26	2.28	2.31	2.34	2.36	2.38	2.38	2.40	2.37
22	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.43	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52	2.54	2.45
23	2.54	2.54	2.55	2.56	2.57	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.58	2.55	2.51	2.49	2.48	2.46	2.46	2.46	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.53
24	2.46	2.44	2.43	2.42	2.42	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.42
25	2.45	2.44	2.42	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.40	2.39	2.39	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.40	2.40	2.39	2.38	2.39	2.40
26	2.38	2.37	2.37	2.36	2.37	2.38	2.38	2.38	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.37	2.36	2.36	2.35	2.35	2.36
27	2.33	2.32	2.31	2.32	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.38	2.38	2.40	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46	2.46	2.37
28	2.46	2.45	2.44	2.44	2.44	2.46	2.47	2.49	2.49	2.50	2.50	2.49	2.49	2.48	2.47	2.48	2.49	2.49	2.52	2.54	2.56	2.56	2.57	2.57	2.49
29	2.58	2.58	2.58	2.61	2.61	2.62	2.63	2.62	2.63	2.62	2.62	2.62	2.60	2.60	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52	2.52	2.51	2.51	2.50	2.50	2.58
30	2.48	2.47	2.44	2.43	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.35	2.32	2.31	2.30	2.32	2.33	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.37	2.37
31	2.37	2.36	2.35	2.36	2.36	2.38	2.39	2.40	2.42	2.44	2.44	2.44	2.45	2.46	2.47	2.49	2.52	2.54	2.57	2.60	2.63	2.64	2.65	2.65	2.48
Mean.....	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.51	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.52	2.53	2.51

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, August, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.72	0.75	0.79	0.82	0.83	0.82	0.81	0.81	0.83	0.84	0.87	0.88	0.81
2	0.98	0.88	0.88	0.90	0.91	0.90	0.90	0.87	0.86	0.88	0.91	0.91	0.89
3	0.90	0.91	0.91	0.95	0.97	0.91	0.89	0.87	0.89	0.89	0.87	0.89	0.90
4	0.83	0.83	0.88	0.91	0.94	0.93	0.93	0.91	0.93	0.93	0.98	0.93	0.91
5	0.99	1.00	1.02	1.03	1.03	1.02	1.01	0.97	0.95	0.95	0.96	0.95	0.99
6	0.93	0.91	0.91	0.90	0.90	0.91	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86	0.85	0.89
7	0.81	0.80	0.79	0.78	0.74	0.70	0.63	0.58	0.54	0.53	0.56	0.51	0.66
8	0.53	0.56	0.63	0.71	0.78	0.82	0.85	0.87	0.88	0.92	0.96	1.00	0.79
9	1.01	1.03	1.05	1.08	1.10	1.09	1.09	1.07	1.06	1.06	1.07	1.07	1.06
10	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.09	1.06	1.06	1.06	1.07	1.11	1.16	1.08
11	1.19	1.20	1.22	1.26	1.28	1.28	1.27	1.26	1.25	1.26	1.28	1.28	1.25
12	1.29	1.30	1.31	1.32	1.32	1.30	1.27	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.26
13	1.20	1.20	1.21	1.21	1.19	1.19	1.17	1.15	1.13	1.10	1.10	1.09	1.15
14	1.07	1.06	1.06	1.06	1.05	1.02	1.00	0.99	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06
15	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.97	0.94	0.93	0.95	0.96	0.95	0.97
16	0.94	0.94	0.97	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95	0.93	0.96	0.97	0.96
17	0.96	0.97	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00
18	0.98	0.96	0.99	1.00	0.99	0.99	0.98	0.93	0.92	0.92	0.92	0.90	0.96
19	0.89	0.88	0.88	0.89	0.88	0.87	0.83	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86
20	0.86	0.86	0.86	0.89	0.91	0 92	0.92	0.91	0.92	0 93	0.94	0.93	0.90
21	0.93	0.92	0.94	0.94	0.89	0.87	0.83	0.76	0.71	0.71	0.70	0.68	0.82
22	0.68	0.70	0.73	0.76	0.79	0.78	0.74	0.71	0.72	0.75	0.80	0.84	0.75
23	0.87	0.88	0.91	0.93	0.92	0.92	0.90	0.87	0.83	0.84	0.86	0.83	0.88
24	0.75	0.73	0.71	0.71	0.68	0.67	0.65	0.60	0.59	0.60	0.63	0.66	0.67
25	0.67	0.66	0.66	0.67	0.68	0.66	0.66	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
26	0.63	0.63	0.64	0.66	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.65	0.65	0.65
27	0.64	0.63	0.64	0.66	0.69	0.67	0.65	0.64	0.64	0.68	0.71	0.72	0.66
28	0.72	0.73	0.74	0.77	0.80	0.81	0.80	0.79	0.80	0.82	0.87	0.90	0.80
29	0.90	0.90	0.93	0.97	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97
30	0.98	0.97	0.95	0.93	0.87	0.84	0.79	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.83
31	0.72	0.72	0.74	0.76	0.76	0.79	0.79	0.77	0.79	0.80	0.86	0.89	0.78
Mean.....	0.89	0.89	0.90	0.92	0.92	0.91	0.90	0.88	0.87	0.88	0.90	0.90	0.90

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, August, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.89	2.88	2.87	2.86	2.82	2.81	2.79	2.76	2.75	2.75	2.75	2.77	2.77	2.77	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.75	2.74	2.74	2.78
2	2.73	2.72	2.71	2.68	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.64	2.63	2.61	2.60	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.59	2.61	2.63	2.66	2.66	2.66	2.64
3	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.71	2.73	2.76	2.77	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.79	2.82	2.84	2.86	2.88	2.88	2.89	2.76
4	2 89	2.89	2.89	2.89	2.92	2.93	2.94	2.96	2.96	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.96	2.96	2.97	2.99	3.00	3.02	3.03	3.04	3.04	2.96
5	3.04	3.04	3.04	3.05	3.06	3.07	3.09	3.10	3.11	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.08
6	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.13	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.12
7	3.07	3.07	3.06	3.04	3.03	3.03	3.02	3.01	3.00	2.98	2.97	2.95	2.92	2.85	2.82	2.79	2.74	2.74	2.73	2.72	2.70	2.68	2.68	2.66	2.88
8	2.65	2.65	2.64	2.64	2.63	2.62	2.62	2.61	2.60	2.58	2.58	2.56	2.55	2.54	2.54	2.55	2.57	2.58	2.60	2.65	2.68	2.72	2.73	2.75	2.62
9	2.75	2.76	2.75	2.78	2.81	2.85	2.89	2.92	2.91	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01	2.90
10	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.04	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.05
11	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.13	3.16	3.19	3.23	3.23	3.24	3.25	3.13
12	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.28	3.30	3.31	3.32	3.32	3.31	3.29	3.27	3.26	3.26	3.25	3.23	3.23	3.23	3.26	3.26	3.26	3 26	3.25	3.27
13	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.25	3.24	3.24	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.24
14	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.19	3.18	3.18	3.17	3.14	3.12	3.12	3.09	3.07	3.07	3.06	3.05	3.02	3.00	2.96	3.14
15	2.94	2.89	2.89	2.86	2.85	2.83	2.82	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.78	2.79	2.81	2.89	2.90	2.90	2.82
16	2.89	2.89	2.89	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.99	3.00	3.00	3.02	3.04	3.04	3.04	3.06	2.96
17	3.09	3.10	3.10	3.11	3.11	3.12	3.14	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.19	3.19	3.19	3.15
18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.20	3.19	3.19	3.18	3.17	3.15	3.13	3.12	3.12	3.13	3.13	3.12	3.17
19	3.12	3.11	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.03	3.03	3.00	2.99	2.97	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	3.00
20	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.96
21	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.94
22	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.89	2.89	2.88	2.87	2.86	2.86	2.83	2.83	2.83	2.82	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.80	2.84
23	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.80	2 80	2.80	2.80	2.79	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.76	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.79
24	2.83	2.82	2.82	2.81	2.80	2.78	2.78	2.77	2.76	2.75	2.75	2.74	2.74	2.73	2.72	2.67	2.65	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.67	2.65	2.74
25	2.65	2.65	2.64	2.64	2.65	2.66	2.67	2.67	2.68	2.68	2.66	2.65	2.66	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66	2.65	2.68	2.67	2.67	2.65	2.66
26	2.63	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.67	2.67	2.66	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.66	2.65	2.64	2.65	2.67	2.67	2.67	2.67	2 65	2.65
27	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.68	2.67	2.68	2.69	2.71	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.73	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.74	2.71
28	2.74	2.72	2.72	2.73	2.73	2.74	2.75	2.76	2.78	2.78	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.80	2.81	2.83	2.83	2.84	2.84	2.85	2.86	2.79
29	2.86	2.86	2.87	2.87	2.88	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2 98	2.99	3.01	3.03	3.03	3.03	2.94
30	3.04	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.10	3.11	3.12	3.10	3.08	3.08	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	2.99	2.94	3.05
31	2.90	2.88	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.86	2.87	2.88	2.88	2.87	2.86	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.90	2.86
Mean.....	2.93	2.92	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.93	2.93	2.92

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, August, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.86	2.85	2.83	2.80	2.79	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.78
2	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.78	2.75	2.75	2.74	2.73	2.71	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.76
3	2.78	2.78	2.78	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.93	2.85
4	2.93	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.96	2.95	2.96	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	2.97
5	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.07	3.09	3.08	3.08	3.07	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.08	3.10	3.10	3.10	3.06
6	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.10	3.09	3.09	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.09	3.05
7	3.04	3.03	3.02	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.97	2.95	2.94	2.91	2.90	2.89	2.86	2.83	2.81	2.80	2.78	2.76	2.73	2.71	2.91
8	2.70	2.70	2.71	2.67	2.67	2.66	2.64	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.63	2.62	2.62	2.62	2.64	2.66	2.71	2.73	2.76	2.80	2.81	2.83	2.68
9	2.84	2.85	2.85	2.85	2.87	2.90	2.90	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.97	2.97	2.98	3.00	3.03	3.05	2.94
10	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.06	3.06	3.07	3.09	3.07	3.06	3.06	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.06
11	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.10	3.10	3.12	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.17	3.18	3.20	3.23	3.25	3.25	3.25	3.06
12	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.29	3.30	3.30	3.29	3.28	3.26	3.25	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.22	3.23	3.23	3.22	3.25
13	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.22	3.23	3.23	3.23	3.21	3.20	3.20	3.20	3.18	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19
14	3.19	3.19	3.19	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.19	3.18	3.17	3.15	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.08	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.02	3.13
15	3.01	2.99	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92
16	2.92	2.92	2.92	2.93	2.95	2.95	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.03	3.05	3.06	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13	3.01
17	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.18
18	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.18	3.17	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.18
19	3.15	3.15	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.11	3.10	3.09	3.06	3.05	3.03	3.01	3.00	2.98	2.98	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.06
20	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99
21	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.98
22	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.90	2.90	2.90	2.90	2.87	2.86	2.86	2.87	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.92
23	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.90	2.91	2.91	2.93
24	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.86	2.85	2.85	2.84	2.81	2.80	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.92
25	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.78	2.65	2.65	2.65	2.64	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.69
26	2.64	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2.65	2.65	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.63	2.62	2.61	2.61	2.62	2.63	2.64	2.64	2.63	2.64	2.63	2.63
27	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.68	2.68	2.68	2.69	2.67	2.67	2.68	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.68
28	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.74
29	2.81	2.81	2.81	2.82	2.83	2.85	2.87	2.87	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.93	2.95	2.95	2.96	2.97	2.84
30	2.98	2.99	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.03	3.02	3.01	3.00	2.98	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.90	2.97
31	2.85	2.84	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82	2.81	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.82
Mean.....	2.94	2.95	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.92	2.92	2.92	2.93	2.92	2.93	2.94	2.95	2.95	2.95	2.94

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, August, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	50	50	50	50	50	50	50	50	51	52	57	60	61	61	60	59	59	59	59	59	57	56	56	55	55
2	54	54	54	54	54	53	54	54	54	56	57	59	59	58	59	59	59	59	56	56	54	53	52	52	56
3	52	52	54	55	55	54	54	55	54	55	55	56	58	60	60	60	59	56	53	53	54	53	53	53	55
4	52	52	53	54	54	53	55	57	58	60	62	63	65	58	56	58	57	55	54	54	53	53	53	53	56
5	53	54	53	52	51	51	54	55	58	59	60	62	63	64	64	60	60	60	56	56	56	55	54	53	57
6	52	52	52	52	51	52	52	53	56	58	59	61	62	63	62	60	59	58	58	56	55	55	54	52	56
7	52	52	52	52	51	51	52	54	57	58	60	62	61	61	61	60	58	57	56	54	54	55	54	53	56
8	52	51	51	51	50	50	50	52	56	57	59	60	62	63	64	62	61	58	56	55	54	52	53	52	55
9	52	50	50	49	48	48	48	50	50	50	52	56	61	62	63	61	61	60	57	55	52	53	54	54	54
10	52	51	50	49	48	48	52	55	58	61	66	72	69	70	69	69	69	69	68	65	63	58	59	59	60
11	58	58	58	53	51	51	52	56	57	59	63	66	70	71	70	70	66	62	60	57	55	54	54	54	59
12	54	53	53	54	54	52	53	54	55	56	57	63	64	64	63	62	60	58	56	54	55	54	53	54	56
13	53	54	54	55	55	56	57	57	56	56	55	57	57	56	54	54	56	55	55	54	55	56	52	51	55
14	51	52	51	52	52	52	52	56	58	50	62	64	66	67	66	65	66	65	63	61	58	57	58	59	59
15	59	58	58	58	56	57	58	61	64	68	73	75	76	77	79	80	81	78	70	63	64	65	67	66	67
16	61	59	61	59	59	56	59	62	69	72	68	66	66	68	66	62	61	60	55	61	63	61	59	58	62
17	57	57	56	55	54	53	50	50	52	54	56	57	58	61	61	56	56	58	59	59	57	64	52	52	56
18	52	52	52	52	52	52	53	56	57	57	57	61	62	60	57	56	56	58	56	58	57	56	54	54	56
19	55	54	51	51	50	49	50	51	54	56	58	64	67	67	66	63	56	53	52	54	55	55	56	56	56
20	55	51	50	53	53	51	54	56	57	58	58	62	64	65	65	62	60	55	51	52	57	58	57	56	57
21	54	52	52	54	53	54	57	60	64	66	68	70	61	73	71	70	68	67	66	63	57	56	53	52	61
22	51	51	51	51	50	50	50	50	52	54	56	60	62	63	64	62	59	56	54	54	53	50	51	51	54
23	51	50	49	50	50	49	50	52	54	55	55	58	60	62	64	63	62	60	60	60	59	57	59	59	56
24	60	60	58	56	53	54	57	58	62	66	69	71	72	74	75	71	69	69	67	65	64	60	56	54	53
25	54	55	55	53	53	52	52	50	50	55	57	65	60	60	59	59	62	66	65	63	60	58	57	55	57
26	52	52	54	54	52	52	52	54	54	56	56	58	60	65	66	59	56	54	53	58	60	60	60	60	56
27	58	58	56	56	54	53	54	55	55	60	62	62	63	65	64	60	60	60	60	60	59	58	54	54	58
28	53	53	52	52	51	50	50	52	58	62	62	61	61	67	69	69	60	60	57	55	53	51	54	55	57
29	55	54	53	52	52	52	54	56	62	65	71	73	76	76	78	67	65	65	65	65	63	60	59	58	62
30	56	54	54	54	52	52	54	56	60	65	70	74	73	73	68	61	60	62	62	60	58	56	52	54	60
31	55	55	54	54	52	52	52	53	58	60	60	62	64	62	60	63	64	62	60	57	56	54	52	51	57
Mean.....	54	54	53	53	52	52	53	54	57	59	61	63	64	65	64	63	62	60	59	58	57	56	55	55	58

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	74	72	70	68	65	64	69	75	82	86	90	92	93	95	96	98	97	95	93	90	85	83	82	80	83
2	78	75	73	70	69	70	71	73	77	84	88	92	94	97	99	99	80	92	93	88	81	79	76	70	82
3	68	65	64	64	62	62	65	71	75	82	87	88	90	94	94	97	95	80	82	80	79	78	75	74	78
4	70	68	68	68	67	66	66	67	70	73	74	75	80	85	87	88	88	88	87	81	76	73	71	69	75
5	68	68	67	67	68	68	71	71	71	78	82	84	87	85	86	86	84	77	76	73	70	68	67	67	75
6	66	65	64	64	63	64	64	65	68	73	75	78	80	83	84	84	85	83	82	75	70	65	61	59	72
7	57	55	53	52	51	51	55	63	70	79	83	86	88	89	91	91	92	90	83	80	74	73	68	66	72
8	68	68	67	67	66	68	71	72	72	75	78	78	83	85	87	87	87	86	84	81	79	78	77	73	77
9	72	71	70	68	67	66	67	70	73	77	82	85	91	92	92	94	92	91	90	88	75	70	70	69	78
10	69	69	68	67	67	67	67	69	67	71	76	77	79	76	75	75	72	69	69	66	64	64	66	67	70
11	66	65	62	60	59	58	60	67	72	77	80	82	85	86	87	88	87	85	84	80	75	68	66	62	73
12	61	60	59	61	60	59	65	71	75	80	83	85	87	88	89	89	88	88	86	81	77	70	68	65	75
13	62	60	58	57	55	54	56	62	70	78	82	87	89	92	94	93	94	95	91	85	80	75	70	69	75
14	69	66	64	61	61	60	62	63	64	63	62	62	62	64	68	72	72	70	68	66	64	64	64	64	65
15	62	62	61	61	61	60	61	65	69	73	76	80	81	82	82	82	83	80	80	78	73	67	65	62	71
16	62	60	58	57	56	56	57	62	68	77	80	84	86	87	88	88	88	87	86	83	75	70	65	61	73
17	59	58	56	54	53	52	50	59	65	76	85	88	91	93	94	96	97	96	94	91	85	78	75	69	76
18	68	67	65	64	64	63	66	67	72	83	87	95	99	100	100	100	95	85	80	75	73	81	79	76	79
19	77	77	76	74	72	77	80	83	86	85	81	78	78	68	74	75	74	68	66	64	60	59	58	59	73
20	57	56	56	55	60	66	70	75	77	80	81	82	82	82	81	80	78	75	69	62	60	57	55	53	69
21	52	50	49	49	55	66	75	85	88	91	93	94	96	95	95	94	90	83	79	75	68	65	63	63	76
22	62	60	59	57	58	63	68	71	74	76	74	70	73	74	74	70	68	52	59	54	54	53	52	50	64
23	50	50	49	48	52	59	63	66	70	73	75	77	78	78	77	76	74	68	61	55	52	50	49	47	62
24	46	45	44	42	45	58	68	75	79	80	83	84	84	84	83	82	79	75	70	68	66	65	64	61	68
25	61	59	59	58	59	63	69	74	78	82	85	85	88	89	90	91	90	88	85	81	77	73	71	67	76
26	61	59	59	58	56	55	56	58	63	70	74	80	84	85	82	86	84	82	80	75	70	68	66	63	70
27	61	60	59	58	57	57	57	58	62	66	69	71	74	77	78	79	80	79	77	75	73	71	70	68	68
28	65	65	62	62	63	62	62	62	63	63	65	70	75	80	87	83	82	80	76	71	65	60	58	55	68
29	53	56	59	58	55	53	60	65	70	72	75	77	74	77	79	78	79	76	70	65	59	55	54	51	65
30	50	48	47	45	43	41	41	50	65	75	81	83	87	89	91	91	91	90	88	80	75	70	68	66	69
31	65	64	50	58	58	56	55	58	64	74	80	85	90	95	100	100	100	100	95	90	85	81	80	87	78
Mean.....	63	62	60	60	60	61	63	67	72	77	80	82	84	85	86	87	85	83	80	76	72	69	67	65	73

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	62	61	61	61	59	58	58	63	70	74	78	79	80	82	83	84	84	84	83	80	75	73	71	70	72
2	69	68	67	66	65	63	63	66	71	76	78	78	78	79	78	78	78	78	77	76	75	74	71	70	73
3	69	68	67	66	65	64	64	66	73	76	78	80	82	83	84	85	85	85	84	81	78	76	74	72	75
4	71	69	68	67	67	66	65	65	69	71	75	76	77	77	77	77	79	79	80	78	76	74	73	72	73
5	72	73	72	71	70	69	67	67	72	74	76	80	82	85	86	87	86	77	73	73	72	70	69	69	72
6	69	67	66	65	64	63	63	64	68	72	75	76	77	78	80	79	79	78	77	75	73	70	68	67	71
7	65	63	63	63	62	62	61	61	61	62	63	66	69	70	71	72	72	72	72	71	68	65	62	59	66
8	57	57	55	54	53	53	53	54	59	67	71	73	74	75	76	77	76	76	75	73	69	65	62	59	65
9	57	55	54	52	51	51	51	52	61	69	75	77	78	80	81	81	81	81	80	79	75	72	69	67	68
10	66	65	66	66	66	67	68	65	67	66	66	66	68	72	73	74	77	78	77	75	75	73	72	71	70
11	70	69	68	67	66	66	66	69	70	75	73	80	82	85	87	86	86	86	81	77	72	69	67	66	74
12	66	66	65	65	64	63	64	67	69	71	78	82	84	83	83	83	82	81	78	76	73	71	70	69	73
13	67	65	63	63	63	63	64	70	74	78	78	79	80	80	82	82	83	82	80	76	71	68	67	66	73
14	65	63	63	63	62	62	61	65	72	79	82	82	83	85	84	80	71	65	66	65	64	63	62	62	70
15	60	59	59	60	60	60	59	62	65	68	72	68	70	68	65	64	70	70	69	68	65	64	63	63	65
16	64	65	65	65	65	64	64	74	65	66	67	68	69	70	74	76	77	76	74	73	69	65	64	64	68
17	63	62	61	60	59	58	58	62	67	72	75	77	78	78	78	79	78	77	76	72	68	65	63	61	69
18	60	59	58	57	56	55	55	57	66	74	78	80	80	81	82	82	82	81	78	74	71	69	69	68	70
19	67	68	68	67	66	65	63	66	70	75	77	81	85	92	90	92	92	89	87	84	82	78	73	71	77
20	69	68	66	64	63	60	59	62	65	67	67	70	72	72	73	73	73	73	71	68	63	62	60	60	67
21	58	57	55	54	53	52	52	55	65	69	71	72	73	74	74	74	74	73	72	65	62	60	58	57	64
22	57	57	58	59	59	60	61	62	63	67	70	74	78	79	79	78	78	77	74	70	66	62	60	59	67
23	59	57	55	53	52	52	51	55	60	65	67	67	68	69	69	67	67	66	64	63	59	56	53	52	60
24	50	49	48	48	48	47	47	50	58	63	67	67	69	69	70	70	70	66	66	63	58	55	53	52	58
25	51	50	49	48	47	47	46	51	59	65	66	67	69	69	69	70	69	69	65	60	57	54	52	50	58
26	49	49	49	50	50	51	51	52	53	54	59	63	67	69	69	68	68	67	62	57	54	50	48	45	56
27	44	42	41	40	38	38	38	45	54	60	61	63	64	64	65	65	65	63	61	55	52	49	47	45	52
28	44	43	41	41	41	40	40	45	55	58	59	60	60	60	59	57	55	52	51	51	51	51	51	52	51
29	52	52	51	50	50	51	52	52	53	54	56	57	60	60	59	60	60	60	60	58	57	56	55	55	55
30	55	54	53	51	50	49	54	60	64	66	68	68	70	71	72	72	72	71	68	64	60	57	55	53	62
31	52	52	51	51	51	51	51	57	63	68	71	72	74	75	76	76	75	74	71	68	65	65	63	62	64
Mean.....	61	60	59	58	58	57	57	60	65	68	71	73	74	77	76	76	76	74	73	70	67	65	63	62	66

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	67	66	64	63	60	60	62	64	66	70	69	71	72	72	73	72	70	71	67	64	62	60	59	58	66
2	57	56	56	55	56	56	60	64	68	71	73	72	75	76	76	76	76	74	71	67	64	62	62	60	66
3	59	59	59	58	58	58	61	64	69	73	74	77	78	78	79	78	78	75	72	68	67	65	64	62	68
4	60	59	59	60	58	58	62	66	70	74	76	78	80	81	83	79	76	76	73	70	70	69	69	68	70
5	67	67	67	67	66	67	67	69	73	77	79	80	80	81	82	82	79	76	74	72	71	70	70	70	73
6	70	69	69	69	68	69	70	71	73	76	78	81	80	81	83	83	83	81	78	75	74	74	72	71	75
7	70	69	68	66	65	65	69	74	78	79	83	86	85	86	86	90	86	85	80	77	73	71	68	66	76
8	62	59	58	58	58	58	59	60	64	66	68	70	71	72	72	72	70	70	64	60	58	57	56	55	63
9	55	52	51	50	50	50	53	56	60	62	64	66	66	68	69	69	68	68	64	60	58	55	54	55	59
10	54	53	51	51	49	49	53	58	62	66	69	71	73	74	75	75	74	72	69	64	63	62	59	57	63
11	56	55	56	54	54	54	56	62	68	72	74	73	73	74	73	74	73	71	67	63	61	61	60	60	64
12	59	59	59	58	58	59	62	64	67	70	69	72	73	74	74	71	70	69	69	67	66	66	65	63	66
13	62	62	63	64	64	65	65	68	70	70	68	73	74	77	76	77	75	73	71	70	68	69	67	65	69
14	64	63	63	64	65	65	64	66	66	67	68	70	74	75	76	74	73	72	69	68	67	67	66	65	68
15	64	64	64	64	64	65	66	67	69	69	71	73	73	74	75	72	70	68	67	66	64	64	63	62	67
16	62	62	64	64	64	65	66	68	68	71	72	75	77	79	77	72	70	66	66	65	65	65	66	66	68
17	64	64	64	65	65	66	66	68	70	73	74	75	76	76	74	71	74	73	70	68	68	68	67	66	69
18	67	67	67	66	66	66	67	67	69	73	71	68	66	71	70	70	69	68	66	65	64	64	63	62	67
19	63	63	64	62	63	62	64	66	66	68	70	74	75	68	72	66	71	73	70	66	62	60	59	59	66
20	59	58	58	57	58	58	61	64	68	70	73	75	76	79	80	79	78	77	73	71	70	68	66	64	68
21	63	63	64	65	66	65	67	69	70	70	69	68	67	70	73	75	76	76	72	69	64	64	61	60	68
22	59	58	58	57	57	59	63	67	71	76	78	79	80	81	82	80	78	78	75	68	63	64	63	62	69
23	60	59	60	58	58	58	60	66	70	73	75	76	75	74	78	79	78	75	73	71	70	74	73	70	69
24	71	71	70	68	69	70	72	73	74	75	77	78	79	80	79	77	76	74	70	68	65	63	61	58	72
25	57	55	56	55	56	55	58	60	64	67	69	66	66	68	68	67	66	65	62	60	58	58	58	56	61
26	54	55	53	54	54	54	56	58	59	61	61	60	63	60	60	61	63	63	61	58	57	55	54	55	58
27	56	55	55	54	54	54	55	59	60	61	62	60	62	64	63	64	64	62	60	60	58	56	56	54	59
28	53	55	55	54	53	52	54	57	61	64	66	69	69	71	71	69	69	67	64	58	56	55	53	52	60
29	51	50	50	49	50	50	52	58	64	65	68	70	72	73	71	70	67	66	64	62	61	59	58	58	61
30	57	58	58	58	58	59	60	63	66	66	66	71	73	76	80	78	78	68	63	61	59	58	58	58	65
31	58	58	58	57	57	57	58	60	66	66	68	67	68	70	69	67	64	63	60	58	56	52	52	51	61
Mean.....	61	60	60	60	59	60	61	64	67	70	71	72	73	74	75	74	73	72	69	66	64	63	62	61	66

Hourly Temperature, ST JOHN, NEW BRUNSWICK, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	54	54	54	55	55	55	55	55	56	56	56	57	57	58	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
2	56	55	55	55	54	55	56	58	60	64	66	68	70	70	69	69	69	67	67	63	61	59	57	56	62
3	56	55	54	54	53	53	55	60	62	65	65	68	70	71	68	61	65	63	61	60	57	56	56	56	60
4	55	54	54	54	53	55	56	56	60	60	60	60	62	64	66	60	61	63	61	59	57	57	55	54	58
5	54	54	54	54	53	53	52	53	54	55	60	65	65	66	69	65	62	62	61	54	54	57	57	55	58
6	54	53	53	53	53	53	54	55	56	56	57	57	60	70	68	68	68	65	63	62	60	59	58	59	59
7	59	58	57	56	57	58	60	62	62	64	64	65	62	62	61	62	62	62	61	61	61	61	59	57	60
8	56	55	55	55	54	54	54	58	58	56	57	56	56	57	57	57	62	65	66	64	61	53	57	56	58
9	54	52	52	50	49	48	52	56	58	60	62	63	64	65	67	68	68	65	65	60	57	56	55	55	58
10	54	52	51	50	49	49	56	60	64	62	65	62	61	61	60	62	60	61	56	54	54	54	54	52	57
11	52	52	51	51	51	51	55	58	60	64	68	68	70	71	70	69	68	68	62	59	59	58	56	55	60
12	54	54	52	52	52	52	52	52	60	65	66	68	70	68	69	68	66	65	60	56	56	56	58	58	60
13	58	56	55	55	55	56	60	60	68	70	73	74	72	71	71	70	67	65	62	56	56	58	58	58	63
14	58	58	57	56	56	56	57	57	60	68	72	70	70	66	65	64	63	60	59	59	59	60	61	62	61
15	62	61	60	59	58	58	58	58	61	62	62	63	64	65	65	66	66	66	65	64	63	62	62	61	62
16	60	60	59	58	57	57	59	60	63	68	68	70	73	75	70	68	67	67	66	63	63	64	62	60	64
17	59	59	58	57	56	56	60	62	63	63	62	63	65	71	71	69	66	65	63	59	55	55	55	53	61
18	52	51	51	51	51	52	55	57	59	60	60	62	65	65	63	62	61	63	60	59	55	53	53	53	57
19	52	52	52	52	52	52	54	57	57	58	58	59	60	62	59	59	57	55	54	54	52	52	52	52	55
20	52	53	53	53	53	53	54	55	56	56	58	60	58	60	58	57	56	57	57	57	56	55	54	54	56
21	53	53	53	53	53	53	54	56	58	59	60	60	60	60	62	58	58	58	54	53	54	53	53	53	56
22	53	53	53	52	54	54	57	60	62	60	60	60	60	60	58	58	59	53	59	59	58	58	57	56	57
23	54	54	55	55	55	55	56	57	57	57	59	55	57	64	64	65	60	61	67	63	61	60	58	57	59
24	57	56	55	55	56	56	56	56	60	65	63	68	63	62	60	59	59	60	53	56	55	55	55	55	58
25	54	55	55	54	54	54	55	55	56	60	56	60	60	61	56	56	55	56	57	58	55	57	57	58	56
26	58	58	56	55	54	54	55	55	55	56	56	57	56	57	57	58	55	53	53	52	53	53	53	53	55
27	52	51	51	50	49	49	49	52	53	59	62	64	65	61	62	61	60	57	55	55	55	54	54	53	56
28	53	54	54	54	54	53	54	55	57	62	60	60	56	58	58	60	59	60	58	54	53	53	53	52	56
29	52	52	52	51	51	50	50	51	52	52	55	57	60	65	65	66	68	66	62	56	56	56	56	55	56
30	54	54	54	53	53	52	53	56	57	59	62	61	62	64	64	61	58	57	57	58	60	58	57	59	58
31	59	59	59	59	59	59	58	58	58	57	56	56	57	57	57	57	58	56	57	57	58	58	58	58	58
Mean.....	55	55	54	54	54	54	55	57	59	60	62	62	63	64	63	62	62	61	60	58	57	57	56	56	58

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, August, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	59.0	58.5	58.4	62.2	66.2	70.2	69.8	68.9	68.0	65.2	62.0	58.3	63.9
2	57.9	58.6	57.5	59.9	64.6	67.3	70.5	68.9	67.5	64.3	62.7	62.6	63.5
3	58.8	57.6	57.2	59.0	68.8	71.1	72.0	72.0	66.6	63.2	61.1	59.3	63.9
4	57.6	57.4	56.5	59.0	65.0	72.3	75.5	74.0	73.8	70.4	67.0	65.5	66.2
5	63.4	62.7	61.3	63.8	70.5	77.7	80.9	79.0	78.3	75.0	73.0	73.0	71.5
6	71.0	70.0	69.0	70.0	71.0	72.0	72.0	74.0	72.8	71.2	69.6	69.4	71.0
7	69.0	68.5	67.7	69.3	75.0	79.0	83.0	81.6	81.0	77.3	69.0	66.5	73.9
8	67.1	63.2	59.7	60.8	64.0	64.0	66.5	65.8	65.0	61.4	57.8	54.8	62.5
9	52.2	50.6	48.4	51.4	58.5	61.0	65.0	64.8	63.5	60.6	57.5	57.4	57.6
10	58.7	58.4	56.8	58.4	60.5	69.5	70.9	71.6	64.5	63.7	60.8	61.1	62.9
11	59.9	56.2	53.9	57.4	63.4	68.9	68.9	67.7	67.8	66.2	60.7	59.5	62.5
12	57.2	54.0	52.5	58.4	66.4	73.4	74.9	73.4	73.0	68.8	65.0	63.8	65.1
13	61.5	59.0	56.5	58.2	65.7	72.0	75.8	76.5	74.0	71.3	67.8	65.4	64.0
14	64.5	63.3	63.4	65.2	70.5	74.0	77.0	76.0	71.5	67.6	64.7	63.0	68.4
15	59.3	60.2	59.8	60.5	62 5	63.5	68.5	70.0	71.0	67.0	64.4	63.0	64.1
16	62.8	61.0	59.0	64.3	69.8	73.0	78.0	78.0	76.3	72.8	70.9	68.3	69.5
17	65.9	64.9	63.5	66.8	74.0	75.0	73.7	72.5	69.5	68.0	67.4	66.7	69.0
18	65.9	64.3	62.0	64.3	67.6	69.1	65.1	67.1	68 1	64.8	62.6	62.8	65.3
19	61.8	61.4	61.0	61.2	62.2	65.4	71.8	71.6	66.6	64.4	63.2	63.8	64.5
20	64.0	64.0	63.7	63.7	66.5	67.0	69.0	73.0	71.3	68.3	66.3	65.4	66.8
21	63.3	61.0	58.6	63.6	77.4	79.7	82.5	80.6	77.7	74.3	67.4	67.2	71.1
22	66.7	65.1	63.8	66.8	73.0	77.0	76.5	75.5	67.5	64.8	64.5	62.1	68.6
23	61.0	59.2	59.2	63.3	70.0	74.5	75.5	74.3	74.2	69.5	69.0	66.2	68.0
24	63.5	63.0	64.5	65.4	65.3	71.0	78.6	77.0	76.0	71.2	71.2	68.0	69.6
25	63.5	61.5	61.6	61.7	62.0	67.0	66.5	66.8	65.1	61.0	59.1	57.0	62.7
26	56.1	54.5	53.7	56.0	59.0	65.0	63.0	62.8	61.5	57.4	56.5	56.7	58.5
27	56.5	56.0	56.0	58.8	58.5	63.0	62.0	61.8	61.5	57.4	56.5	55.8	58.6
28	55.7	55.4	54.5	57.0	58.8	65.0	66.0	65.0	64.0	60.7	58.8	58.2	60.0
29	58.1	56.7	56.7	57.3	65.7	69.9	67.6	67.6	65.9	63.7	61.8	60.4	62.6
30	59.7	57.7	57.4	60.0	67.5	71.0	72.0	71.2	69.0	66.4	64.7	63.3	65.0
31	61.9	60.2	59.3	66.4	63.7	63.1	67.5	69.0	68.7	64.7	62.3	61.9	64.1
Mean.....	61.4	60.0	59.2	61.6	66.2	69.0	71.9	71.6	69.5	66.6	64.0	63.0	65.4

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, Augnst, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	59.6	57.4	55.8	57.5	63.0	67.0	67.6	67.5	65.0	59.0	56.0	52.8	60.7
2	50.4	48.6	47.6	50.0	59.6	62.0	65.6	66.4	65.6	60.0	57.0	55.4	57.7
3	52.5	50.6	48.2	53.6	58.5	63.6	63.6	63.6	64.0	63.0	61.6	60.2	58.1
4	55.6	54.6	54.6	54.8	56.8	60.4	63.4	68.0	68.4	65.2	61.2	58.8	60.1
5	55.5	53.0	51.2	54.0	65.6	71.6	77.0	76.4	74.0	66.5	64.5	62.0	64.3
6	60.8	61.0	61.0	61.4	66.5	66.8	68.4	70.0	69.6	66 5	65.6	64.4	65.2
7	63.5	62.8	62.8	63.5	64.6	69.6	72.5	75.4	74.4	71.6	61.6	61.4	67.0
8	60.4	59.4	59.6	61.0	60.8	60.0	59.8	60.5	60.5	58.0	54.0	50.2	58.7
9	48.0	46.4	44.6	47.0	52.8	55.4	54.5	59.0	60.2	58.0	57.0	56.4	53.3
10	55.4	54.4	53.6	53.8	60.0	64.4	65.0	65.6	65.4	61.0	57.1	53.4	59.1
11	51.6	49.0	47.5	51.0	60.5	64.0	67.0	67.5	68.8	65.0	60.0	56.6	59.0
12	53.5	50.0	47.8	50.0	57.6	66.0	70.8	71.8	71.6	67.4	62.0	57.0	60.5
13	53.4	52.0	51.2	54.4	64.6	73.6	76.6	77.0	75 4	68.6	65.5	62.8	64.6
14	61.8	60.6	60.2	60.4	66.4	71.4	74.4	71.6	68 6	65.0	62.4	61.4	65.4
15	60.6	59.2	57.6	57.4	58.6	65.2	68.0	69.0	68.8	65.6	63.0	61.0	62.8
16	59.0	57.4	56.6	59.0	65.0	72.0	69.0	65.5	61.5	58.5	57.8	56.5	61.5
17	54.8	54.8	54.8	55.6	59.0	64.4	66.6	67.4	63.4	62.4	60.8	60.4	60.4
18	61.0	60.8	60 8	62.0	65.8	68.0	68.4	67.6	63.8	61.4	60.8	59.5	63.3
19	58.0	57.2	56.8	57.0	57.8	58.4	59.6	60.5	60.8	60.5	60.0	59.8	58.9
20	59.6	58.8	58.6	58.6	58.6	62.0	66.5	70.5	68.6	66.5	64.5	62.0	62.9
21	60.6	60.0	58.4	59.0	65.8	71.6	78.4	79.4	78.4	72.5	68.5	67.5	68.3
22	64.0	62.8	62.6	64.0	68.2	71.5	73.8	72.0	66.0	64.0	63.4	62.6	66.2
23	60.6	59.5	56.8	57.5	60.0	64.4	66.5	67.5	68.0	60.6	59.8	57.8	61.6
24	57.6	58.0	58.0	60.8	61.8	62.4	72.4	74.8	73.6	68.0	62.4	60.8	64.2
25	58.5	56.6	55.5	58.0	64.4	65.8	63.5	63.4	63.6	60.5	57.5	54.0	60.1
26	52.8	52.6	52.8	53.2	54.5	58.0	57.5	56.0	55.4	55.0	54.0	52.0	54.5
27	50.5	48.6	48.4	49.4	52.6	58.5	60.0	56.6	59.8	58.8	55.2	54.0	54.4
28	53.8	53.5	53.5	53.6	57.0	60.0	63.4	63.4	62.4	56.5	55.0	53.8	57.1
29	52.8	50.5	49.5	51.6	54.0	59.5	64.5	65.0	64.0	61.4	58.4	56.4	57.3
30	55.2	54.4	53.6	57.5	62.0	68.5	69.8	66.8	65.5	64.4	64.0	63.0	62.0
31	61.8	61.0	60.6	62.0	66.6	69.0	62.8	63.6	65.6	64.0	62.5	61.5	63.4
Mean.....	56.9	55.7	54.9	56.5	60.9	65.0	67.0	67.4	66.4	63.0	60.4	58.5	61.0

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, August, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	84	83	81	80	79	78	77	77	77	79	80	82	88	91	89
2	92	93	95	96	95	94	93	92	90	87	81	84	90	87	84	88	88	88	92	93	95	96	97	97	91
3	97	97	96	96	94	95	98	99	99	99	100	100	99	99	90	88	94	95	95	95	94	94	94	94	96
4	96	96	95	96	95	95	95	93	88	84	71	72	85	81	86	87	84	89	91	92	93	92	92	92	89
5	92	91	93	96	98	98	97	94	83	73	69	68	65	64	67	70	73	79	87	85	80	87	93	96	83
6	96	96	98	99	99	99	99	98	95	82	78	76	74	74	77	79	76	80	87	88	88	91	94	96	88
7	97	97	97	96	95	92	87	85	79	67	63	65	57	68	74	77	81	87	93	93	87	85	95	97	84
8	98	98	98	99	99	98	96	92	87	82	77	73	72	67	65	67	75	81	83	81	87	91	87	93	85
9	94	96	98	100	100	100	100	100	99	98	92	80	74	75	76	77	75	75	83	87	86	81	78	89	88
10	95	97	98	100	100	100	100	97	78	74	65	66	65	64	62	61	57	54	47	52	62	71	78	75	76
11	76	76	85	93	94	96	96	94	84	86	63	55	47	45	48	51	57	62	69	75	84	85	86	86	75
12	86	86	86	90	95	94	92	94	92	85	83	70	61	59	61	65	70	79	84	92	96	98	98	98	84
13	95	95	94	93	92	85	80	78	83	88	88	87	77	82	99	90	98	95	91	94	94	95	99	99	91
14	99	99	99	100	99	99	97	91	84	80	76	75	68	67	66	66	62	67	69	70	78	84	80	77	81
15	79	83	95	88	87	90	90	85	66	61	59	56	52	48	42	41	49	58	60	58	51	51	54	63	65
16	67	65	66	66	70	74	71	69	62	59	61	61	60	59	61	71	85	91	89	85	79	81	84	85	69
17	86	87	89	93	97	99	100	100	97	88	84	83	82	76	80	81	88	74	68	80	92	95	98	100	88
18	100	100	100	100	100	100	100	99	95	87	81	83	84	85	86	85	86	85	82	80	72	79	87	89	89
19	95	100	100	100	100	100	100	100	94	82	77	68	62	68	64	69	92	97	97	96	94	89	89	90	88
20	92	93	94	93	93	94	94	92	89	83	82	78	70	67	64	66	78	81	76	74	76	74	84	90	82
21	92	95	98	100	100	100	99	98	91	71	65	64	60	54	45	47	50	54	66	72	76	77	86	90	77
22	95	95	93	93	93	93	97	98	96	93	85	73	65	59	54	61	71	83	86	86	91	89	86	85	84
23	90	98	100	100	100	100	97	86	82	80	74	67	58	57	58	60	59	58	52	52	67	67	62	55	74
24	49	52	67	75	75	73	62	56	54	53	51	50	48	48	54	56	53	51	55	60	82	87	88	88	62
25	83	81	80	87	93	96	96	95	90	85	56	72	75	76	65	61	55	57	63	67	74	79	89	95	78
26	94	93	93	93	94	95	94	91	88	85	76	74	72	73	75	77	79	84	91	87	76	76	76	76	84
27	78	79	84	87	90	91	88	87	85	74	66	66	66	68	70	70	72	75	76	82	93	98	98	98	81
28	99	99	99	100	100	100	100	99	83	68	66	78	86	82	78	73	74	75	80	80	92	95	95	92	87
29	91	95	98	100	100	100	99	97	85	75	49	50	53	58	58	59	62	63	61	60	66	71	73	78	75
30	84	85	86	87	87	87	80	72	61	55	52	51	48	50	63	77	85	90	88	79	83	92	95	97	76
31	88	88	92	93	98	98	99	99	96	88	65	63	58	63	67	52	50	51	55	59	60	69	72	74	75
Mean.....	90	90	92	94	95	95	93	91	86	80	72	71	68	68	68	69	73	75	77	78	82	84	86	88	82

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	82	74	60	55	51	50	48	47	46	46	44	50	60	68	73	74	82	75	70
2	76	77	78	86	91	91	80	75	64	64	65	64	64	66	68	69	70	74	76	79	89	94	97	98	77
3	100	100	100	100	100	100	100	85	77	73	68	65	61	58	55	55	56	53	72	79	86	90	94	97	80
4	97	98	99	100	100	100	100	91	86	84	80	75	75	78	79	79	76	76	74	80	85	91	96	98	87
5	97	96	97	98	98	100	100	100	89	83	76	65	61	59	56	54	63	85	89	90	95	93	98	100	85
6	100	100	100	100	100	100	100	100	97	79	76	72	62	58	55	54	55	59	62	73	83	90	93	95	82
7	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	88	76	70	68	64	63	63	62	62	65	73	80	91	95	85
8	96	95	98	99	100	100	100	100	84	65	60	59	55	52	47	58	54	57	59	61	68	76	82	90	76
9	92	98	99	100	100	100	100	80	63	55	55	50	49	50	48	49	45	50	57	65	73	78	84	87	72
10	89	90	90	90	88	87	95	100	100	100	100	100	89	87	86	82	77	78	80	83	86	88	89	93	89
11	96	98	100	100	100	100	99	96	95	87	80	79	78	70	49	47	43	42	47	60	76	87	92	98	80
12	99	99	99	100	100	100	100	100	89	82	57	64	48	65	62	57	55	62	74	73	87	92	93	97	81
13	99	97	94	95	96	91	91	91	83	75	67	64	62	60	55	55	53	52	58	70	81	92	99	99	78
14	99	100	100	100	100	100	100	100	90	73	61	65	70	60	54	58	61	85	100	100	100	100	100	100	86
15	100	100	100	100	100	100	100	100	92	83	69	82	79	92	98	100	85	83	84	91	95	99	100	100	93
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	89	74	68	65	64	71	60	73	84	93	93	89
17	92	92	92	92	94	98	99	93	77	68	55	51	45	46	44	43	47	50	63	72	81	94	96	99	74
18	99	99	99	100	100	100	100	100	78	68	60	54	51	48	50	51	54	62	73	79	83	83	83	83	77
19	84	81	80	82	84	99	91	86	78	73	75	68	60	46	40	36	38	39	40	42	45	71	87	90	67
20	88	87	87	91	94	95	97	96	91	82	82	75	62	54	51	49	49	50	57	65	74	80	85	86	76
21	86	86	89	92	93	94	94	89	79	68	62	59	52	50	48	46	44	47	58	74	89	88	89	85	73
22	85	84	92	83	84	80	77	77	76	72	68	62	55	56	54	56	57	60	64	70	82	92	94	94	74
23	95	98	100	100	100	100	100	86	70	60	58	54	51	52	56	57	59	62	64	72	82	91	96	98	78
24	100	100	100	100	100	100	100	100	79	69	62	60	50	45	43	42	62	62	64	75	91	96	100	100	79
25	100	100	100	100	100	100	100	90	87	70	62	59	55	52	50	49	49	48	64	71	80	88	94	94	78
26	95	95	93	93	89	93	96	97	97	100	100	87	63	51	44	47	45	43	50	51	60	65	73	77	75
27	85	89	95	96	98	100	100	100	84	61	50	40	44	43	40	41	40	42	45	54	73	88	98	100	71
28	100	100	100	100	100	100	100	100	88	67	64	63	63	68	69	74	86	98	100	100	100	100	100	100	89
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	88	94	95	99	93	80	80	91	98	100	100	100	96
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	67	55	55	53	50	46	45	51	55	63	81	91	97	100	79
31	100	100	100	100	100	100	100	100	80	73	68	60	55	53	52	51	51	52	57	63	71	72	74	76	75
Mean.....	95	95	96	97	97	97	97	94	85	77	71	67	62	60	57	57	58	61	66	72	81	87	92	93	80

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	85	74	74	77	80	79	72	66	62	59	57	53	51	50	48	48	51	51	54	68	73	77	80	80	65
2	79	79	78	79	81	78	73	61	52	51	52	51	41	35	34	33	34	39	46	53	63	68	67	70	58
3	72	70	69	69	68	72	77	67	64	59	54	49	49	48	46	46	43	48	56	63	70	76	75	79	62
4	85	87	85	86	90	92	81	69	63	64	59	52	50	49	49	54	67	75	78	85	83	83	85	89	73
5	91	91	91	91	92	92	92	87	76	68	63	64	64	61	59	62	75	80	87	90	92	95	96	96	81
6	96	96	96	96	97	97	95	91	89	83	78	74	75	67	64	61	62	67	79	86	90	90	92	96	84
7	97	97	95	95	95	96	87	72	67	66	63	58	58	57	45	47	41	47	52	60	67	75	68	69	70
8	69	72	75	74	73	68	65	63	60	59	56	51	39	34	34	30	29	29	37	45	51	58	64	65	54
9	72	76	81	83	81	81	77	74	64	59	60	61	59	57	53	53	54	54	66	76	81	81	80	75	69
10	77	78	83	87	92	95	85	68	66	61	62	57	49	48	46	46	45	50	56	70	72	69	77	85	68
11	88	88	88	88	81	84	84	73	59	54	53	54	50	47	46	49	51	60	67	80	83	80	80	87	70
12	88	95	96	99	99	99	99	96	85	75	75	68	62	52	52	58	66	61	78	88	86	85	89	90	81
13	92	96	97	98	97	90	88	80	78	78	76	63	61	63	60	61	64	76	73	78	81	76	81	85	79
14	90	89	83	77	77	75	67	65	65	66	65	59	54	52	53	58	56	61	70	83	84	89	92	91	72
15	91	92	95	97	97	97	96	90	87	84	77	73	67	60	61	65	74	80	85	91	92	96	97	97	85
16	97	95	89	92	90	91	87	81	85	80	86	78	68	65	69	69	97	99	98	98	98	98	98	98	88
17	98	98	98	98	98	98	98	98	84	76	74	74	74	75	77	70	64	80	86	88	91	91	94	92	86
18	92	94	95	95	95	96	95	94	86	76	79	85	91	85	81	89	88	89	95	96	97	99	99	99	91
19	99	99	99	99	99	99	99	99	97	96	77	69	68	89	74	90	72	69	60	67	81	85	89	89	86
20	89	89	91	91	90	90	76	76	66	67	57	54	58	52	48	51	49	53	61	70	79	84	90	94	72
21	96	96	97	96	95	95	95	90	87	84	87	90	95	96	78	69	48	53	60	67	80	85	89	91	84
22	94	96	96	97	97	84	72	65	58	51	46	46	43	41	40	42	41	47	59	72	79	84	85	89	68
23	91	94	94	95	96	97	97	79	61	56	54	53	56	60	60	59	60	65	73	83	88	88	88	91	77
24	91	91	92	95	94	86	85	83	83	66	58	54	47	41	40	40	39	47	54	61	70	69	72	77	68
25	83	86	86	87	87	88	81	76	66	58	53	60	58	50	51	49	48	51	56	60	67	68	72	80	68
26	86	86	90	85	84	83	81	80	76	74	69	68	70	76	89	73	62	64	63	70	74	83	88	88	78
27	88	88	89	90	88	87	77	72	68	66	65	69	64	62	65	67	65	67	68	74	79	85	87	92	76
28	96	97	97	99	99	99	96	79	67	61	57	53	52	51	50	51	49	53	58	69	73	77	81	85	73
29	90	90	91	92	92	94	85	61	60	54	52	53	52	51	52	53	59	67	80	86	88	92	94	97	74
30	97	99	97	97	99	100	100	97	89	88	89	81	82	49	41	40	48	79	76	84	91	95	96	97	84
31	97	96	95	94	94	89	85	83	72	70	73	62	60	53	52	53	60	62	66	66	76	81	83	87	75
Mean.....	89	89	90	90	90	89	85	79	72	68	65	62	60	57	55	56	57	62	68	75	80	83	85	87	75

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, August, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	98	98	97	96	97	98	98	98	98	99	99	99	99	99
2	99	99	98	97	97	95	87	86	73	69	62	58	53	46	52	51	52	54	56	57	62	64	65	67	71
3	73	78	82	83	85	82	75	63	62	57	53	53	50	50	65	72	65	70	77	82	84	86	94	90	72
4	84	85	88	94	96	89	76	89	80	75	82	75	70	69	63	86	79	70	77	73	86	83	84	90	81
5	92	98	97	96	100	100	100	100	99	98	87	75	74	73	63	77	78	85	87	92	92	94	95	99	90
6	99	99	98	98	98	98	98	100	98	98	98	98	98	74	73	72	69	70	65	64	74	80	85	90	87
7	82	85	92	98	98	98	98	93	89	84	83	80	89	92	92	94	96	96	96	100	98	98	98	98	93
8	98	98	98	98	98	98	98	100	98	98	98	98	98	93	98	98	98	98	67	68	71	68	65	70	91
9	71	72	73	80	86	87	80	71	63	56	48	48	47	46	42	44	44	47	52	60	70	75	80	73	63
10	79	75	75	88	90	85	78	63	58	60	53	60	64	63	62	62	67	73	80	87	91	91	94	97	75
11	95	96	97	97	97	97	90	84	76	74	71	66	62	52	51	60	56	58	61	78	78	80	84	90	77
12	94	97	98	98	98	99	99	100	100	100	90	68	64	62	58	59	54	61	65	75	75	80	83	85	82
13	81	81	85	89	94	93	98	89	93	94	89	84	80	73	74	80	87	92	96	93	98	98	97	96	89
14	96	96	96	95	94	94	93	93	88	83	79	60	53	51	56	58	58	60	63	72	76	77	82	87	78
15	87	90	94	95	96	96	95	89	89	93	92	94	89	85	92	89	84	83	86	83	83	83	88	88	89
16	86	85	82	87	90	90	85	79	75	70	62	60	73	80	75	68	64	64	63	79	79	82	85	90	77
17	96	96	97	97	97	97	80	82	82	78	79	80	77	73	70	62	66	67	75	86	86	86	90	94	83
18	93	95	97	97	97	97	96	94	85	77	75	75	65	58	70	78	80	70	78	86	88	88	94	93	84
19	89	89	91	91	95	95	94	90	92	90	93	89	89	94	98	97	97	98	100	100	100	100	100	100	95
20	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	97	90	89	94	90	92	93	95	95	98	98	98	98	98	97
21	98	98	98	98	98	98	98	98	97	95	90	81	85	91	90	91	91	90	96	99	98	98	99	99	95
22	99	99	98	98	98	98	98	98	98	82	90	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	95	90	79	79	79	88	85	80	81	81	85	89	93	92
24	90	95	97	97	92	92	96	92	88	72	72	76	78	78	83	87	92	94	98	98	98	98	98	98	90
25	99	99	99	99	99	99	98	97	90	88	96	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	96	90	88	90	98	98	99	99	100	100	98
27	100	100	100	99	99	99	99	98	90	80	72	65	61	76	77	80	86	90	91	91	96	98	93	100	89
28	99	96	99	100	100	100	100	97	90	87	90	90	87	87	80	80	85	86	91	96	99	99	99	99	93
29	99	98	97	99	100	100	100	100	100	100	100	82	84	70	69	69	65	67	70	88	91	91	92	96	89
30	97	91	97	98	98	99	99	91	90	81	80	80	82	82	86	97	98	100	100	96	88	90	92	95	92
31	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Mean.....	93	93	94	96	96	96	94	92	88	85	83	80	79	77	77	80	80	81	83	86	88	89	91	92	87

ATLIN, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	....	0.62	52	..	62	66	46	..	..	..	SE 2	.....	S 6	9	..	8	....	...	
2	0.78	....	0.76	51	..	68	71	41	..	..	..	E 3	.....	S 8	0	..	1	....	...	
3	0.83	....	0.70	52	..	72	74	42	..	..	..	S 5	.....	S 6	0	..	0	....	...	Lightning 11.30 p.m.
4	0.74	....	0.64	56	..	68	70	50	..	..	..	C 0	.....	W 6	1	..	1	0.08	...	
5	0.63	....	0.64	54	..	62	68	48	..	..	..	NW 6	.....	S 5	2	..	6	....	...	
6	0.81	....	0.79	54	..	68	72	44	..	..	..	E 2	.....	SW 4	0	..	1	....	...	
7	0.79	....	0.68	53	..	70	72	44	..	..	..	S 4	.....	SE 16	0	..	1	....	...	
8	0.69	....	0.68	55	..	60	63	43	..	..	..	NW 3	.....	SE 14	10	..	10	T	...	
9	0.71	....	0.67	52	..	62	64	40	..	..	..	NE 4	.....	SW 12	0	..	7	....	...	
10	0.68	....	0.64	52	..	64	67	41	..	..	..	S 8	.....	S 14	0	..	1	....	...	
11	0.66	....	0.60	55	..	70	73	52	..	..	..	E 6	.....	E 4	9	..	6	....	...	
12	0.60	....	0.54	54	..	65	70	44	..	..	..	E 2	.....	SW 12	6	..	5	....	...	
13	0.55	....	0.56	54	..	58	62	47	..	..	..	SE 12	.....	SE 16	1	..	9	....	...	
14	0.56	....	0.61	52	..	58	59	50	..	..	..	SE 16	.....	SE 16	10	..	8	....	...	
15	0.70	....	0.66	50	..	58	62	48	..	..	..	SE 6	.....	SE 10	10	..	5	....	...	
16	0.62	....	0.58	46	..	56	61	42	..	..	..	C 0	.....	W 3	10	..	7	....	...	
17	0.65	....	0.60	52	..	62	66	44	..	..	..	C 0	.....	SW 12	0	..	3	....	...	
18	0.58	....	0.58	52	..	56	60	50	..	..	..	SE 12	.....	SE 16	8	..	9	....	...	Wind 22 miles S.E.
19	0.56	....	0.56	51	..	52	55	49	..	..	..	SE 18	.....	SE 18	10	..	10	....	...	
20	0.60	....	0.58	46	..	57	57	41	..	..	..	SE 3	.....	SW 5	9	..	2	0.01	...	
21	0.69	....	0.68	50	..	60	62	42	..	..	..	NE 3	.....	NW 6	9	..	5	0.01	...	
22	0.76	....	0.73	48	..	62	66	40	..	..	..	NE 4	.....	SW 10	4	..	3	....	...	
23	0.82	....	0.79	48	..	64	68	40	..	..	..	SE 2	.....	SW 8	3	..	3	....	...	Aurora II.
24	0.85	....	0.78	50	..	68	70	38	..	..	..	NE 4	.....	S 6	0	..	0	....	...	
25	0.79	....	0.71	50	..	72	72	37	..	..	..	NE 3	.....	S 5	0	..	0	....	...	Aurora II.
26	0.65	....	0.57	52	..	63	66	41	..	..	..	E 8	.....	S 10	1	..	10	....	...	
27	0.54	....	0.56	52	..	60	64	52	..	..	..	SE 12	.....	S 12	7	..	7	....	...	
28	0.63	....	0.59	50	..	55	59	49	..	..	..	SE 12	.....	SE 18	4	..	5	....	...	
29	0.51	....	0.48	44	..	51	55	42	..	..	..	NE 6	.....	SE 16	9	..	5	0.01	...	
30	0.63	....	0.62	40	..	50	54	35	..	..	..	E 5	.....	SE 6	3	..	5	T	...	
31	0.71	....	0.70	36	..	48	50	33	..	..	..	NE 6	.....	W 12	5	..	7	0.05	...	
Mean.....	0.68	....	0.64	50	..	61	64	44	..	..	..	6	..	10	4	..	5	0.16	...	

BARKERVILLE, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	....	0.71	46	..	55	60	45	100	..	93	C 0	.....	C 0	6	..	10	0.97	...	
2	0.71	....	0.65	46	..	66	67	44	92	..	64	C 0	.....	C 0	4	..	8	0.18	...	
3	0.72	....	0.72	42	..	60	63	41	91	..	65	C 0	.....	C 0	6	..	4	0.08	...	
4	0.72	....	0.59	43	..	65	68	42	100	..	44	S 10	.....	C 0	0	..	6	....	...	
5	0.56	....	0.75	44	..	61	64	44	100	..	61	C 0	.....	C 0	10	..	4	0.08	...	
6	0.79	....	0.78	47	..	59	62	46	92	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.33	...	
7	0.80	....	0.79	43	..	62	64	42	100	..	72	C 0	.....	SW 10	10	..	4	0.29	...	
8	0.84	....	0.83	38	..	58	62	37	100	..	70	C 0	.....	C 0	0	..	8	0.30	...	
9	0.83	....	0.84	43	..	56	60	40	92	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.09	...	
10	0.84	....	0.79	45	..	64	64	42	92	..	57	C 0	.....	C 0	4	..	0	....	...	
11	0.78	....	0.70	41	..	68	69	40	91	..	47	SW 10	.....	SW 10	4	..	6	....	...	
12	0.76	....	0.67	43	..	65	73	42	92	..	39	C 0	.....	S 10	0	..	10	....	...	
13	0.74	....	0.78	44	..	52	52	42	100	..	86	C 0	.....	C 0	10	..	6	0.69	...	
14	0.89	....	0.90	41	..	59	60	39	100	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.10	...	
15	0.96	....	0.89	42	..	66	67	40	91	..	64	SW 10	.....	C 0	0	..	6	....	...	
16	0.82	....	0.70	44	..	73	73	43	92	..	46	C 0	.....	SW 10	0	..	4	....	...	
17	0.70	....	0.76	46	..	72	74	45	92	..	50	C 0	.....	SW 10	0	..	4	....	...	
18	0.82	....	0.88	49	..	56	60	49	93	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.07	...	
19	0.92	....	0.94	45	..	57	61	45	92	..	58	C 0	.....	C 0	2	..	4	0.05	...	
20	0.89	....	0.69	39	..	66	67	38	91	..	64	C 0	.....	SW 10	0	..	2	....	...	
21	0.64	....	0.69	46	..	50	55	42	100	..	86	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.25	...	
22	0.76	....	0.79	36	..	53	54	33	90	..	73	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	
23	0.84	....	0.84	33	..	59	62	32	100	..	59	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
24	0.83	....	0.79	37	..	65	67	36	90	..	58	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
25	0.80	....	0.74	40	..	68	70	39	91	..	51	C 0	.....	SW 10	0	..	6	....	...	
26	0.75	....	0.71	42	..	65	68	42	100	..	63	C 0	.....	C 0	2	..	4	0.04	...	Thunderstorm
27	0.80	....	0.79	45	..	55	67	44	100	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.53	...	
28	0.84	....	0.81	45	..	54	57	43	100	..	67	C 0	.....	W 10	10	..	6	0.27	...	
29	0.84	....	0.73	36	..	63	69	35	90	..	57	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	...	
30	0.81	....	0.66	37	..	60	64	34	90	..	55	S 10	.....	SE 5	0	..	4	....	...	
31	0.62	....	0.62	40	..	58	59	37	91	..	58	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
Mean.....	0.78	....	0.76	42	..	61	64	41	95	..	65	1	..	3	5	..	7	4.32	...	

KAMLOOPS, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation I. 4.30 a.m. II. III. 4.30 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.66	....	0.55	59	..	89	90	57	88	..	47	E 1	.....	NW 1	8	..	6	....	....	
2	0.64	....	0.55	62	..	86	91	60	79	..	42	C 0	.....	W 3	4	..	10	T	....	Wind 10 miles N.
3	0.63	....	0.62	64	..	75	79	61	70	..	56	S 1	.....	W 6	6	..	6	..	....	
4	0.60	....	0.53	64	..	81	81	62	95	..	52	W 2	.....	E 2	10	..	6	0.03	....	
5	0.65	....	0.65	63	..	80	86	61	67	..	51	E 3	.....	E 6	10	..	8	T	....	
6	0.89	....	0.68	60	..	86	87	55	66	..	45	S 1	.....	W 2	0	..	4	0.04	....	
7	0.73	....	0.65	59	..	87	88	55	76	..	43	W 1	.....	W 4	0	..	2	....	....	
8	0.77	....	0.74	57	..	83	85	54	79	..	43	C 0	.....	W 4	0	..	2	....	....	
9	0.79	....	0.76	60	..	83	85	57	65	..	44	W 3	.....	W 4	0	..	6	....	....	
10	0.84	....	0.70	53	..	89	89	52	80	..	41	W 1	.....	NW 2	0	..	2	....	....	
11	0.75	....	0.61	58	..	92	93	53	70	..	38	W 1	.....	W 3	0	..	0	....	....	
12	0.71	....	0.71	64	..	84	88	61	70	..	47	C 0	.....	W 6	0	..	4	....	....	
13	0.77	....	0.81	58	..	74	79	54	68	..	59	E 1	.....	E 1	6	..	6	T	....	
14	0.91	....	0.88	58	..	82	83	56	76	..	53	E 1	.....	W 1	10	..	4	....	....	
15	0.96	....	0.80	56	..	90	90	53	82	..	34	W 1	.....	W 1	0	..	0	..	....	
16	0.79	....	0.54	60	..	96	96	56	78	..	42	C 0	.....	SE 4	0	..	0	....	....	
17	0.66	....	0 62	64	..	93	94	60	36	..	52	W 1	.....	NW 2	0	..	2	....	....	
18	0.76	....	0.70	63	..	93	94	59	74	..	43	W 1	.....	S 4	0	..	4	....	....	
19	0.88	....	0.88	65	..	84	86	63	73	..	48	C 0	.....	NW 1	4	..	4	....	....	
20	0.89	....	0.61	60	..	90	90	57	57	..	44	W 3	.....	E 3	0	..	0	....	....	
21	0.58	....	0.51	70	..	84	88	66	61	..	46	E 2	.....	W 1	10	..	6	..	....	
22	0.73	....	0.70	56	..	84	85	52	66	..	34	W 1	.....	W 1	0	..	0	....	....	
23	0.82	.. .	0.70	51	..	81	82	46	79	..	52	C 0	.....	NW 1	0	..	4	....	..	
24	0.77	....	0.68	56	..	81	81	53	70	..	35	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
25	0.78	....	0 68	53	..	69	69	49	73	..	69	S 1	.....	C 0	0	..	8	..	....	
26	0.71	....	0.68	57	..	82	84	55	84	..	50	C 0	.....	E 4	0	..	2	....	....	
27	0.79	....	0.76	58	..	78	81	55	76	..	56	W 1	.....	W 2	0	..	5	....	....	
28	0.85	....	0.78	63	..	83	85	55	67	..	51	E 2	.....	W 2	4	..	2	....	....	
29	0.85	....	0.64	52	..	84	84	50	79	..	50	C 0	.....	E 3	0	..	0	....	....	
30	0.73	....	0.50	55	..	87	89	51	71	..	52	C 0	.....	E 1	0	..	6	....	....	
31	0.50	....	0.64	72	..	55	72	54	62	..	90	S 2	.....	N 1	0	..	10	0.14	....	
Mean.....	0.76	....	0.67	60	..	83	86	56	72	..	49	1	.....	2	2	..	4	0.21	....	

NANAIMO, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	....	0.89	60	..	60	64	55	87	..	94	S 6	.....	C 0	9	..	10	0.12	...	
2	0.93	....	0.90	60	..	62	62	59	91	..	86	C 0	....	C 0	10	..	10	....	...	
3	0.88	....	0.85	60	..	61	64	59	49	..	84	N 20	.....	SE 10	10	..	8	0.02	...	
4	0.81	....	0.84	60	..	62	67	55	88	..	79	E 12	.....	SE 10	7	..	3	....	...	
5	0.96	....	0.97	60	..	64	65	53	84	..	72	C 0	.....	C 0	10	..	3	....	...	
6	0.97	....	0.94	61	..	66	70	51	88	..	79	E 10	.....	S 6	0	..	2	....	...	
7	0.94	....	0.94	65	..	65	66	58	65	..	78	C 0	.....	C 0	3	..	3	....	...	
8	1.01	....	0.91	60	..	63	76	58	49	..	45	N 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	0.99	....	0.89	63	..	76	77	58	45	..	40	N 15	.....	NW 20	0	..	4	....	...	
10	1.02	....	0.87	64	..	71	79	61	40	..	54	N 10	.....	N 10	0	..	0	....	...	
11	0.87	....	0.87	68	..	69	78	56	62	..	77	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
12	0.99	....	1.00	58	..	62	69	55	82	..	70	SE 12	.....	SE 12	10	..	7	..	...	
13	1.07	....	1.10	61	..	62	69	53	45	..	79	SE 12	.....	C 0	9	..	10	....	...	
14	1.15	....	1.07	62	..	69	74	53	70	..	52	C 0	.....	C 0	5	..	0	....	...	
15	1.10	....	0.98	65	..	68	80	62	67	..	56	NW 12	.....	C 0	0	..	0	....	...	
16	0.98	....	0.92	69	..	69	78	63	57	..	65	NW 15	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
17	0.83	....	0.87	65	..	69	78	59	60	..	60	C 0	.....	C 0	3	..	2	....	...	
18	0.85	....	0.72	62	..	65	82	57	66	..	78	NE 8	.....	NE 6	0	..	5	....	...	
19	0.86	....	0.87	62	..	69	80	55	70	..	65	C 0	.....	C 0	2	..	3	....	...	
20	0.85	....	0.87	63	..	67	80	56	68	..	60	NW 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
21	0.90	....	0.87	62	..	64	78	53	70	..	67	NW 6	.....	W 6	0	..	0	....	...	
22	0.91	....	0.85	63	..	65	76	51	54	..	58	S 6	.....	C 0	0	..	0	....	...	
23	0.90	....	0.86	64	..	66	78	50	66	..	49	NE 8	.....	C 0	0	..	0	....	...	
24	0.86	....	0.82	50	..	66	74	52	87	..	46	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
25	0.85	....	0.82	63	..	64	72	50	47	..	77	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
26	0.91	....	0.98	65	..	62	70	53	78	..	91	C 0	.....	C 0	0	..	5	..	...	
27	1.04	....	1.03	63	..	66	70	55	76	..	77	NE 15	.....	SE 12	5	..	1	0.02	...	
28	1.03	....	0.91	64	..	69	75	54	70	..	52	NE 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
29	0.93	....	0.84	68	..	69	79	57	57	..	35	N 15	.....	C 0	0	..	0	....	..	
30	0.84	....	0.69	67	..	72	75	62	72	..	41	NW 15	.....	NW 20	0	..	9	..	...	
31	0.79	....	0.97	58	..	61	62	55	90	..	71	C 0	.....	W 6	10	..	4	0.03	...	
Mean.....	0.93	....	0.90	62	..	66	73	56	68	..	66	8	.....	4	3	..	3	0.19	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.76	....	0.80	48	..	60	60	48	92	..	82	C 0	.....	W 8	10	..	8	....	...	
2	0.84	....	0.82	52	..	63	66	52	79	..	72	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
3	0.84	....	0.82	50	..	70	72	50	100	..	70	C 0	.....	W 6	10	..	2	....	...	Fog
4	0.75	....	0.69	48	..	63	66	48	100	..	72	C 0	.....	W 5	10	..	10	....	...	Fog
5	0.74	....	0.81	48	..	54	55	48	85	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.11	...	
6	0.87	....	0.88	50	..	60	60	50	93	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.25	...	
7	0.88	....	0.91	51	..	58	59	51	79	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
8	0.94	....	0.98	52	..	56	56	52	86	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.02	...	
9	1.02	....	0.92	52	..	60	62	52	100	..	82	C 0	.....	W 5	10	..	6	0.13	...	
10	0.89	....	0.77	52	..	67	68	52	100	..	74	C 0	.....	W 4	10	..	5	....	...	Fog
11	0.71	....	0.67	53	..	72	72	53	80	..	46	C 0	.....	W 6	0	..	2	....	...	
12	0.73	....	0.72	54	..	61	62	54	80	..	77	C 0	.....	C 0	8	..	10	0.02	...	
13	0.74	....	0.77	52	..	60	61	52	86	..	76	C 0	.....	E 5	10	..	10	0.09	...	
14	0.82	....	0.90	51	..	63	63	51	79	..	83	C 0	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
15	0.88	....	0.83	52	..	63	63	52	86	..	89	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.66	...	
16	0.72	....	0.67	54	..	63	63	54	100	..	72	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	..	Fog
17	0.69	....	0.78	54	..	67	67	54	80	..	74	C 0	.....	W 5	10	..	5	....	...	
18	0.82	....	0.93	54	..	55	56	54	80	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.15	...	
19	1.02	....	0.97	50	..	57	58	50	93	..	94	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.21	...	
20	0.80	....	0.77	50	..	55	56	50	93	..	93	C 0	.....	SW 5	10	..	10	1.01	...	
21	0.77	....	0.83	52	..	61	62	52	86	..	66	C 0	.....	W 4	10	..	3	0.09	...	
22	0.83	....	0.80	54	..	64	66	54	80	..	67	C 0	.....	W 4	10	..	3	....	...	
23	0.79	....	0.79	51	..	72	72	51	79	..	62	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
24	0.79	....	0.74	52	..	76	77	52	100	..	49	C 0	.....	C 0	0	..	0	0.08	...	
25	0.70	....	0.76	58	..	70	76	55	82	..	57	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
26	0.74	....	0.80	53	..	60	67	52	100	..	82	C 0	.....	W 3	0	..	8	....	...	
27	0.85	....	0.90	54	..	55	59	52	87	..	100	C 0	.....	W 4	10	..	10	0.01	...	
28	0.96	....	0.95	52	..	63	64	51	100	..	72	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.19	...	
29	0.75	....	0.85	52	..	57	58	52	93	..	75	C 0	.....	W 8	10	..	5	....	...	
30	0.87	....	0.85	50	..	57	58	50	86	..	69	C 0	.....	W 8	8	..	6	0.05	...	
31	0.80	....	0.81	46	..	56	58	46	60	..	69	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
Mean.....	0.82	....	0.82	53	..	64	63	51	88	..	76	0	.....	3	8	..	7	3.07	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	....	0.51	70	..	76	82	60	70	..	86	.....	.....	.....	0	..	10	T	...	
2	0.63	....	0.45	72	..	75	84	61	54	..	90	.....	.....	.....	0	..	9	0.04	...	
3	0.61	....	0.55	66	..	73	77	62	84	..	64	.....	.....	.....	10	..	8	T	...	
4	0.55	....	0.44	66	..	76	78	66	73	..	64	.....	.....	.....	10	..	5	....	...	
5	0.75	....	0.62	62	..	80	80	62	77	..	51	.....	.....	.....	4	..	5	....	...	
6	0.76	....	0.73	69	..	79	83	55	65	..	51	.....	.....	.....	0	..	6	....	...	
7	0.66	....	0.55	67	..	79	82	58	64	..	47	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
8	0.77	....	0.75	67	..	75	79	55	59	..	48	.....	.....	.....	8	..	1	....	...	
9	0.77	....	0.65	69	..	80	81	60	61	..	51	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
10	0.78	....	0.55	64	..	81	82	54	73	..	52	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
11	0.72	....	0.53	69	..	84	85	56	56	..	50	.....	.....	.....	0	..	1	....	...	
12	0.76	....	0.52	66	..	75	80	59	59	..	44	.....	.....	.....	6	..	10	.. .	...	
13	0.76	....	0.73	56	..	72	77	52	69	..	62	.....	.....	.....	6	..	8	....	...	
14	0.86	....	0.85	61	..	75	77	56	77	..	48	.....	.....	.....	9	..	1	....	...	
15	0.94	....	0.71	70	..	82	82	55	61	..	49	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
16	0.72	....	0.43	70	..	86	91	58	52	..	48	.....	.....	.....	3	..	2	....	...	
17	0.76	....	0.54	69	..	84	85	63	65	..	53	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
18	0.76	....	0.63	72	..	86	89	63	58	..	45	.....	.....	.....	5	..	9	....	...	
19	0.85	....	0.68	74	..	81	90	64	55	..	48	.....	.....	.....	1	..	3	....	...	
20	0.82	....	0.44	65	..	83	87	52	78	..	53	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
21	0.53	....	0.42	72	..	79	83	65	54	..	62	.....	.....	.....	5	..	8	....	...	
22	0.72	....	0.68	62	..	75	75	53	66	..	60	.....	.....	.....	9	..	0	....	...	
23	0.78	....	0.61	59	..	75	77	50	70	..	48	.....	.....	.....	5	..	8	....	...	
24	0.74	....	0.66	66	..	73	77	55	59	..	59	.....	.....	.....	9	..	0	....	...	
25	0.78	....	0.62	59	..	68	70	53	70	..	60	.....	.....	.....	9	..	10	....	...	
26	0.76	....	0.56	58	..	75	79	55	82	..	48	.....	.....	.....	10	..	0	....	...	
27	0.75	....	0.65	64	..	74	80	64	62	..	59	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
28	0.68	....	0.66	65	..	76	79	58	63	..	52	.....	.....	.....	5	..	0	....	...	
29	0.78	....	0.58	65	..	78	79	50	58	..	54	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
30	0.68	....	0.41	65	..	78	84	55	58	..	54	.....	.....	.....	0	..	9	....	...	
31	0.76	....	0.72	64	..	60	67	60	62	..	76	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
Mean.....	0.74	....	0.59	66	..	77	81	58	65	..	56	..	.....	..	5	..	5	0.04	...	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.23	....	0.33	52	..	56	58	50	86	..	87	NW 6	.....	NW 2	10	..	10	....	...	Fog
2	0.33	....	0.38	52	..	58	58	52	86	..	88	NW 4	.....	W 3	5	..	2	....	...	
3	0.28	....	0.25	54	..	52	54	50	87	..	86	W 6	.....	NW 6	2	..	2	....	...	
4	0.23	....	0.25	54	..	58	58	52	87	..	88	NW 8	.....	NW 4	10	..	10	....	...	Fog
5	0.29	....	0.39	54	..	56	58	52	87	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
6	0.37	....	0.42	54	..	58	60	52	87	..	88	C 0	.....	NW 3	10	..	4	....	...	Fog
7	0.37	....	0.44	52	..	54	56	52	86	..	87	C 0	.....	W 4	4	..	10	....	...	
8	0.40	....	0.47	52	..	58	60	50	86	..	88	W 2	.....	NW 6	10	..	10	....	...	Fog
9	0.46	....	0.47	54	..	58	58	52	87	..	88	NW 8	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
10	0.37	....	0.32	54	..	58	58	54	87	..	88	W 2	.....	W 1	10	..	2	....	...	Fog
11	0.21	....	0.25	52	..	54	56	52	86	..	87	W 2	.....	C 0	0	..	10	....	...	Fog
12	0.22	....	0.22	52	..	54	54	52	86	..	87	SE 6	.....	C 0	10	..	10	0.44	...	Fog
13	0.32	....	0.33	56	..	56	56	54	87	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.24	...	Fog
14	0.43	....	0.48	56	..	58	58	54	87	..	88	SW 2	.....	C 0	10	..	10	0.07	...	Fog
15	0.41	....	0.36	54	..	58	60	52	87	..	88	W 1	.....	W 2	10	..	10	....	...	Fog
16	0.23	....	0.21	54	..	58	60	52	87	..	88	W 2	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
17	0.22	....	0.30	56	..	60	64	54	87	..	88	C 0	.....	NE 2	10	..	10	....	...	
18	0.39	....	0.54	56	..	62	64	54	87	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
19	0.50	....	0.61	56	..	62	64	54	87	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	Fog
20	0.46	....	0.37	56	..	58	60	56	87	..	88	C 0	.....	W 2	10	..	10	....	...	Fog
21	0.31	....	0.36	54	..	60	62	54	87	..	88	SW 6	.....	W 2	8	..	8	....	...	
22	0.28	....	0.29	54	..	58	60	52	87	..	88	NW 5	.....	NW 5	2	..	4	....	...	
23	0.24	....	0.32	54	..	60	64	54	87	..	88	NW 2	.....	C 0	6	..	2	....	...	Fog
24	0.22	....	0.24	52	..	58	60	50	86	..	88	W 2	.....	NW 1	10	..	8	....	...	Fog
25	0.20	....	0.22	54	..	60	62	52	87	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	Fog
26	0.25	....	0.37	54	..	58	60	52	87	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
27	0.39	....	0.48	56	..	60	62	54	87	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	Fog
28	0.46	....	0.43	56	..	56	58	54	87	..	87	C 0	.....	NW 5	10	..	10	....	...	
29	0.41	....	0.41	54	..	56	58	52	87	..	87	W 5	.....	W 10	0	..	2	....	...	
30	0.43	....	0.31	54	..	54	56	52	87	..	87	W 10	.....	W 10	0	..	6	....	...	
31	0.23	....	0.39	50	..	54	54	48	86	..	87	NW 20	.....	W 2	0	..	2	....	...	
Mean.....	0.33	....	0.36	54	..	57	59	52	87	..	88	2	.....	2	8	..	7	0.75	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.85	....	0.86	55	..	66	66	55	97	..	70	E 4	.....	NW 6	10	..	3	0.80	....	
2	0.87	....	0.88	57	..	63	64	57	93	..	82	SE 4	.....	NW 1	10	..	10	....	....	
3	0.83	....	0.82	57	..	64	64	56	93	..	83	C 0	.....	SW 4	10	..	10	....	....	
4	0.81	....	0.80	57	..	67	68	57	95	..	73	C 0	.....	SE 8	10	..	2	....	....	
5	0.88	....	0.95	57	..	66	69	57	88	..	68	SE 4	.....	N 4	10	..	2	....	....	
6	0.94	....	0.88	52	..	73	73	51	94	..	61	C 0	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
7	0.87	....	0.92	58	..	70	73	56	95	..	68	E 4	.....	S 6	10	..	4	....	....	
8	0.95	....	0.91	55	..	71	72	52	92	..	66	C 0	.....	SW 6	10	..	0	....	....	
9	0.92	....	0.88	52	..	74	74	51	98	..	59	C 0	.....	SW 4	0	..	0	....	....	
10	0.88	....	0.78	54	..	76	77	53	95	..	55	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
11	0.77	....	0.85	55	..	74	80	53	92	..	52	SE 2	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
12	0.95	....	0.98	57	..	65	65	56	82	..	73	E 4	.....	E 2	5	..	10	T	....	
13	1.00	....	1.09	55	..	62	65	52	92	..	79	E 4	.....	NE 4	0	..	10	0.05	....	
14	1.09	....	1.06	54	..	71	72	52	94	..	61	C 0	.....	W 12	0	..	0	0.01	....	
15	1.01	....	0.82	54	..	78	78	52	95	..	48	E 2	.....	NW 12	0	..	0	....	....	
16	0.74	....	0.69	57	..	77	79	56	91	..	51	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
17	0.76	....	0.80	57	..	72	77	55	90	..	71	SE 2	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
18	0.95	....	1.02	56	..	71	73	56	83	..	64	E 4	.....	S 6	0	..	0	....	....	
19	1.09	....	1.10	52	..	71	74	51	93	..	61	C 0	.....	NW 4	0	..	2	....	....	
20	1.01	....	0.85	54	..	73	73	52	94	..	62	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
21	0.82	....	0.82	54	..	72	75	53	93	..	66	SE 2	.....	SW 4	0	..	2	....	....	
22	0.83	....	0.83	52	..	70	73	51	93	..	48	C 0	.....	NW 4	6	..	0	....	....	
23	0.84	....	0.82	49	..	72	73	47	96	..	63	C 0	.....	NW 4	0	..	1	....	....	
24	0.79	....	0.79	53	..	74	77	53	89	..	52	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
25	0.80	....	0.78	56	..	69	73	54	86	..	62	C 0	.....	C 0	0	..	7	....	....	
26	0.84	....	0.92	56	..	68	71	54	85	..	60	C 0	.....	SE 10	0	..	2	....	....	
27	0.97	....	1.01	53	..	69	70	52	94	..	65	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
28	1.02	....	0.91	51	..	71	71	49	97	..	61	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
29	0.90	....	0.80	52	..	74	76	50	98	..	52	C 0	.....	W 10	0	..	0	....	...	
30	0.81	....	0.65	54	..	69	73	52	93	..	64	C 0	.....	W 8	0	..	8	....	....	
31	0.70	....	0.90	57	..	61	62	54	93	..	80	NW 2	.....	NE 2	10	..	8	0.29	...	
Mean.....	0.89	....	0.88	54	..	70	72	53	92	..	64	1	.....	6	2	..	3	1.15	....	

VICTORIA, British Columbia

AUGUST, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	0 80	0.76	50	57	59	61	50	100	84	78	S 12	S 14	S 12	10	4	4	0.22	....	
2	0.76	0 79	0.78	54	58	59	59	52	96	81	88	W 4	SW 4	S 4	10	10	4	....	....	
3	0 72	0 74	0.74	55	55	60	60	52	96	100	88	W 4	SW 6	SW 6	10	10	10	0.06	....	
	0 69	0.70	0 69	54	61	56	66	51	96	71	87	W 8	SW 6	SW 24	4	6	7	....	....	
	0 76	0 83	0.84	52	61	60	64	51	95	69	70	SW 12	S 12	S 6	1	7	0	..	....	
6	0 81	0 83	0 79	52	59	59	63	51	99	78	79	C 0	S 4	SW 10	0	0	0	....	..	
7	0 77	0 83	0 82	52	63	58	63	51	96	63	77	SW 4	SW 12	S 16	8	0	0	..	....	
8	0 83	0 86	0 82	51	59	62	64	50	99	77	67	SW 4	S 4	SW 14	0	4	0	....	....	
9	0 81	0 86	0 80	49	52	61	63	48	100	92	77	SW 4	S 6	SW 6	0	0	0	..	...	Fog over sea
10	0 78	0 76	0 79	49	66	69	73	48	100	65	61	E 6	NE 8	S 6	0	0	0	....	....	
11	0 66	0 75	0 75	53	63	70	70	51	93	63	51	NE 4	SW 14	SW 28	0	0	0	....	....	Wind 39 miles S.W.
12	0.84	0 90	0 89	54	57	62	64	52	90	83	65	SW 12	SE 8	S 8	6	10	4	T	..	
13	0 91	0 98	0 98	55	55	54	59	52	93	88	99	W 8	SW 10	SW 12	6	10	10	0.03	..	
14	0 98	1.01	0.97	53	61	65	67	51	100	76	66	W 4	S 4	SW 6	0	0	0	T	....	
15	0 89	0 86	0 73	58	73	79	80	53	88	59	41	C 0	NE 12	NE 12	0	1	1	....	..	
16	0.64	0.64	0.60	62	65	62	72	54	66	61	71	N 4	SE 4	S 14	0	0	0	....	....	
17	0 65	0.73	0.72	55	56	56	61	50	93	84	81	SW 18	SW 8	SW 6	3	3	3	....	....	
18	0 84	0 91	0 90	52	57	56	62	52	100	81	85	SW 16	S 24	SW 28	0	0	0	....	....	
19	0 97	1.05	1 01	51	58	63	67	49	100	77	60	SW 4	SW 4	SW 10	0	0	0	....	....	
20	0 89	0 85	0 77	53	58	63	65	50	93	82	66	C 0	S 4	SW 10	0	0	0	....	....	
21	0 79	0 76	0 79	54	68	69	74	51	100	65	47	SW 16	S 4	SW 34	0	1	3	....	....	Fog over strait
22	0 72	0 77	0.74	51	55	62	65	50	93	85	61	W 6	S 4	SW 8	0	0	0	....	....	
23	0 72	0 76	0 72	50	55	62	67	48	100	74	60	C 0	S 4	SW 4	0	0	4	....	....	
24	0 68	0 71	0 69	56	69	69	75	53	75	51	56	NE 4	E 8	S 4	0	0	0	.	....	Fog
25	0 69	0 72	0.68	53	65	62	66	50	87	56	61	SW 4	W 4	SW 16	0	5	7	....	....	
26	0 74	0 82	0 81	54	56	57	66	52	93	76	77	SW 18	SW 22	SW 32	6	3	3	..	....	
27	0 85	0.-	0 91	56	62	60	65	52	87	66	70	W 4	W 8	SW 16	0	0	1	....	...	
28	0 89	0 90	0 83	52	62	60	69	50	100	66	73	W 4	S 4	S 6	0	0	0	....	....	
29	0 78	0 79	0 72	52	71	66	80	51	100	49	59	N 4	N 12	S 4	0	0	0	..	....	
30	0 68	0 66	0 59	54	70	61	74	53	87	52	77	NE 4	NE 16	SW 4	0	3	10	T	....	Thunderstorm 5 p.m.
31	0 60	0 71	0 80	54	60	63	64	52	93	65	52	W 4	W 6	W 24	10	10	0	0.03	.	Thunderstorm 2 a.m.
Mean ...	0.77	0.81	0.78	53	61	62	67	51	94	72	70	6	8	13	2	3	2	0.34	....	

DAWSON, Yukon

AUGUST, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.78	0.70	0.70	53	76	68	80	45	..	..	..	S 5	N 4	N 2	10	3	4	....	..	
2	0 87	0.80	0.78	54	81	74	81	43	..	..	..	S 10	S 8	C 0	6	3	1	T	...	
3	0 94	0 84	0 82	52	79	71	80	44	..	..	..	S 4	S 5	N 10	9	5	5	....	...	Aurora III.
4	0 89	0 71	0 68	51	79	75	80	44	..	..	..	S 4	N 4	NE 8	0	0	3	....	...	
5	0 83	0 74	0.71	52	81	74	82	44	..	..	..	SW 6	S 6	S 2	4	3	3	....	..	
6	0 88	0 80	0 76	48	82	77	84	40	..	..	..	S 4	S 10	S 3	1	3	1	...	...	Aurora IV.
7	0.82	0 67	0 63	52	81	76	83	45	..	..	..	S 3	S 10	S 4	1	5	6	...	...	
8	0.68	0 72	0 66	60	72	66	76	51	..	..	..	S 12	S 8	S 5	10	7	3	0 03	...	
9	0.7-	0 62	0 58	50	79	71	80	43	..	..	..	S 2	S 5	S 3	10	1	6	T	...	
10	0 65	0 58	0.56	49	78	72	78	42	..	..	..	N 3	S 8	S 2	5	5	6	....	...	
11	0 68	0 67	0.62	46	74	66	76	41	..	..	..	N 2	S 4	S 2	6	1	10	..	...	
12	0 [illegible]	0 52	0 51	56	75	61	77	53	..	..	..	S 1	N 3	N 5	10	9	6	T	...	Thunderstorm 5.10 to 5.16
13	0 54	0 57	0 52	49	55	58	61	44	..	..	..	S 3	S 2	N 2	10	10	6	0.15	...	p.m. Wind 20 miles N.
14	0 56	0 56	0 62	52	68	56	68	47	..	..	..	SW 4	SE 12	S 6	10	5	9	0.01	...	Thunderstorm 4 45–4.48 p.m.
15	0 77	0 75	0 72	50	68	60	69	48	..	..	..	S 4	N 5	N 5	9	4	2	0.18	...	
16	0 78	0 71	0 68	41	65	62	69	36	..	..	..	S 4	N 6	N 3	3	6	5	.	...	
17	0 74	0 55	0 48	44	71	64	72	41	..	..	..	S 8	NE 8	S 4	7	10	10	....	..	
18	0 53	0.48	0 47	48	68	60	71	46	..	..	..	S 4	N 2	N 2	4	10	9	T	..	
19	0 52	0 50	0.61	51	53	51	60	48	..	..	..	E 10	NE 6	N 4	10	10	10	0.33	...	
20	0 78	0 83	0 84	50	62	57	64	47	..	..	..	C 0	N 10	N 8	9	4	1	0.27	..	
21	0 96	0 86	0 85	41	65	58	66	33	..	..	..	S 3	N 4	N 6	5	3	1	..	...	
22	0 96	0 88	0 91	41	66	58	67	34	..	..	..	S 2	S 2	S 3	10	5	9	T	...	Aurora I.
23	0 99	0 86	0 82	43	69	61	71	35	..	..	..	S 4	S 2	S 4	9	10	9	..	...	
24	0 92	0 81	0 77	40	74	61	75	38	..	..	..	S 8	S 5	S 4	4	1	5	...	...	
25	0 81	0 69	0 65	38	71	62	72	34	..	..	..	SE 10	S 5	S 3	1	9	10	...	...	
26	0 62	0.59	0 52	50	64	61	67	49	..	..	..	S 5	N 6	N 4	10	6	9	0.09	..	
27	0 56	0 56	0 57	52	61	54	61	51	..	..	..	S 3	N 4	S 3	10	8	1	0.32	..	
28	0 63	0 55	0 55	46	61	48	64	42	..	..	..	S 4	SW 8	S 4	10	9	9	0.06	...	3 Thunderstorms
29	0 55	0 58	0 63	45	54	45	56	44	..	..	..	S 5	S 5	N 8	10	10	10	0.52	...	
30	0 80	0 80	0 79	41	58	52	58	38	..	..	..	C 0	SW 8	N 5	9	6	7	0.20	..	
31	0 [illegible]	0.95	[illegible]	42	53	44	53	39	..	..	..	SW 8	SW 16	N 8	10	5	5	....	.	
Mean....	0 75	0.70	0.68	48	69	62	71	43	..	..	..	5	6	4	7	6	6	2.16	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

AUGUST, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea. 4521 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.47	....	0.33	50	..	78	80	48	91	..	27	C 0	.....	W 1	8		1	0.06	..	
2	0.39	....	0.32	54	..	73	78	53	72	..	29	C 0	.....	W 4	8	.	6		...	Thunderstorm
3	0.40	....	0 41	42	..	53	73	40	88	..	91	C 0	.....	C 0	2	.	10	0 16	..	Thunderstorm
4	0.32	....	0.31	49	..	49	54	46	93	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	1.56	...	
5	0.44	....	0.40	47	..	64	70	45	78	..	51	C 0	.....	W 4	6	.	6	0.01	..	
6	0.51	....	0.48	47	..	68	73	46	85	..	44	C 0	.....	W 3	8	..	6	0.01	.	
7	0.54	....	0.43	41	..	74	76	38	86	..	34	C 0	.....	SE 3	0	..	8	T	...	Thunderstorm
8	0.52	....	0.37	45	..	71	78	42	86	..	43	C 0	.....	SW 2	0		3	0.07	...	Thunderstorm
9	0.42	....	0.41	48	..	64	73	46	84	..	45	C 0	.....	W 3	5	.	6	0 01	...	Thunderstorm
10	0.44	....	0.38	39	..	69	73	38	87	..	27	C 0	.....	SW 9	4	..	5	...	...	
11	0.46	....	0.38	40	..	73	77	39	83	..	29	C 0	.....	SW 6	5	..	6	...	..	
12	0.49	....	0.36	41	..	76	78	38	84	..	27	C 0	.....	SW 3	0	.	8	..	...	Thunderstorm
13	0.33	....	0.36	46	..	57	60	42	82	..	44	C 0	.....	W 4	3	..	5	0.10	...	Thunderstorm
14	0.46	....	0.54	46	..	62	67	44	75	..	36	W 1	.....	W 5	7	..	5	....	...	
15	0.66	....	0.54	34	..	73	77	33	90	..	33	C 0	.....	W 3	0	..	0	....	...	
16	0.62	....	0.45	39	..	79	82	37	88	..	18	C 0	.....	W 3	1	..	1	..	...	
17	0.51	....	0.45	44	..	80	84	43	82	..	20	C 0	.....	SW 2	4	..	5	....	...	
18	0.57	....	0.41	44	..	80	83	42	80	..	26	C 0	.....	W 6	2	..	3	...	.	
19	0.40	....	0.49	66	..	68	80	52	34	..	30	SW 8	.....	SW 10	8	..	4	....	.	
20	0.53	....	0.38	44	..	74	78	42	68	..	24	C 0	.....	SW 8	2	..	0	..	...	
21	0.23	....	0.22	49	..	71	75	47	69	..	27	SW 1	.....	SW 8	7	..	5	....	...	
22	0.34	....	0.38	46	..	57	71	44	83	..	49	C 0	.....	NE 6	9	..	4	..	...	
23	0.56	....	0 50	32	..	65	69	31	94	..	37	C 0	.....	NE 3	0		8	...	...	
24	0.54	..	0.47	42	..	63	67	40	83	..	50	C 0	.....	E 8	3		10	..	...	
25	0.58	....	0.50	50	..	67	72	38	88	..	61	C 0	.....	NE 1	3	..	6	....	.	
26	0.50	....	0.38	48	..	68	72	47	84	..	58	C 0	.....	NE 3	9	..	6	...	...	
27	0.39	....	0.38	44	..	61	68	43	86	..	39	C 0	.....	SE 1	8	..	5	....		
28	0.42	....	0.41	45	..	63	65	42	73	.	26	C 0	.....	SW 9	9	..	5	...	...	
29	0.54	....	0.46	36		70	74	32	81	..	18	C 0	.....	SW 3	2	..	5	....	..	
30	0.45	....	0.35	39	..	74	78	38	76	..	22	C 0	.....	SW 15	0	..	0	....	...	
31	0.30	....	0.17	58	..	53	74	49	61	..	90	C 0	.....	C 0	7	..	10	0.27	...	Thunderstorm.
Mean.....	0.46	...	0.40	45	..	68	74	42	80	..	40	0	.....	1	4	..	5	2.25	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

AUGUST, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.43	....	0.36	54	..	79	82	54	87	..	44	NW 4	.....	SE 5	0	..	4	0 34	..	
2	0.39	....	0.35	60	..	77	82	60	82	..	29	N 4	.....	SE 2	10	..	0	0.18	....	
3	0.39	....	0.50	55	..	62	78	55	81	..	83	NW 8	.....	N 5	0	..	10	0 08	....	Thunderstorm
4	0.33	....	0.42	54	..	56	63	53	87	..	81	NW 10	.....	NW 9	10	..	10	2 33	....	Thunderstorm
5	0.28	....	0.43	50	..	64	70	51	79	..	63	NW 10	.....	N 10	6	..	8	0.09	....	
6	0.54	....	0.50	51	..	73	76	50	86	..	47	NW 3	.....	SE 8	9	..	0	.. .	....	
7	0 56	....	0.48	49	..	78	80	48	86	..	40	NW 4	.....	SE 8	0	..	0	...	....	
8	0.48	....	0.39	51	..	73	84	51	79	..	55	NW 8	.....	E 6	6	..	6	..	....	
9	0.45	....	0.46	54	..	57	84	53	80	..	88	NW 10	.....	N 8	10	..	10	0 58	....	2 Thunderstorms
10	0.45	....	0.41	49	..	73	76	49	86	..	51	NW 7	.....	NE 4	10	..	0	...	....	
11	0.47	....	0.41	49	..	75	79	49	79	..	41	NW 3	.....	NE 5	9	..	4	0.10	....	
12	0.47	....	0.36	47	..	81	83	47	85	..	30	NW 7	.....	SE 5	0	..	0	.. .	....	
13	0.32	....	0.34	51	..	54	82	51	73	..	80	N 4	.....	NE 7	0	..	10	0.05	....	
14	0.44	....	0.50	48	..	70	73	48	85	..	49	NW 2	.....	N 7	0	..	6	....	....	
15	0.62	....	0.58	47	..	74	76	47	78	..	40	NW 3	.....	E 3	0	..	0	....	....	
16	0.61	....	0.49	46	..	80	82	45	77	..	29	NW 4	.....	SE 13	0	..	0	....	....	
17	0.46	....	0.43	50	..	84	88	49	72	..	35	NW 6	.....	SE 8	0	..	4	....	..	
18	0.50	....	0.40	54	..	89	92	54	74	..	38	NW 4	.....	NW 5	0	..	0	....	....	
19	0.44	....	0.44	55	..	71	90	54	75	..	46	C 0	.....	SE 6	10	..	0	.. .	..	
20	0.51	....	0.36	46	..	81	83	44	77	..	30	N 3	.....	SE 8	9	..	0	....	....	
21	0.23	....	0.28	53	..	57	82	53	74	..	51	NW 1	.....	NW 10	10	..	0	....		
22	0.40	....	0.45	57	..	63	68	48	82	..	62	NE 7	.....	SE 4	10	..	4	....	...	
23	0.58	....	0.56	42	..	69	70	41	83	..	49	C 0	.....	SE 8	4	..	0	..	....	
24	0.63	....	0.60	41	..	67	70	41	83	..	51	NW 5	.....	N 1	0	..	6	T	....	
25	0.59	....	0.58	47	..	66	70	47	78	..	60	NW 5	.....	NE 4	9	..	6	..	....	
26	0.56	....	0.45	49	..	68	70	49	86	..	56	N 2	.....	SE 6	10	..	0	..	....	
27	0.40	....	0.39	54	..	59	73	50	80	..	49	NW 12	.....	NE 11	10	..	10	0.05	....	Thunderstorm
28	0.43	....	0.37	43	..	73	74	41	83	..	40	NW 5	.....	NW 16	0	..	0	....	.. .	
29	0.56	....	0.48	43	..	72	74	43	84	..	31	NW 3	.....	SE 9	6	..	0	.. .	.. .	
30	0.43	....	0.36	42	..	80	84	42	83	..	29	NW 7	.....	E 5	0	..	6	....	....	
31	0.26	....	0.19	56	..	57	81	52	69	..	70	SE 6	.....	NW 12	10	..	10	....	....	
Mean.....	0.46	....	0.43	50	..	71	78	49	80	..	49	5	.....	7	4	..	4	3.80	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

AUGUST, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.61	....	0.50	63	..	77	81	58	82	..	68	S 7	.....	SW 4	10	..	3	0.05	....	Thunderstorm
2	0.54	....	0.48	56	..	77	79	56	100	..	50	NW 6	.....	W 8	6	..	8	0.06	....	Thunderstorm 7 p.m.
3	0.58	....	0.58	56	..	75	77	55	100	..	52	NW 8	.....	NW 8	8	..	8	0.02	....	
4	0.58	....	0.44	50	..	74	75	49	100	..	44	W 2	.....	N 4	3	..	6	...	....	
5	0.44	....	0.60	51	..	64	74	49	100	..	54	W 2	.....	NW 17	8	..	6	T	....	
6	0.76	....	0.75	37	..	69	72	35	100	..	47	W 3	.....	S 5	10	..	4	T	....	Fog
7	0.79	....	0.74	50	..	77	78	49	99	..	45	NE 6	.....	SE 16	6	..	6	..	....	
8	0.69	....	0.62	55	..	79	82	52	95	..	46	NE 8	.....	E 3	8	..	6	0.19	....	Thunderstorm 8 p.m. Hail
9	0.64	....	0.62	53	..	66	79	52	100	..	75	NW 3	.....	NE 6	8	..	8	0.15	....	Hail
10	0.58	....	0.54	51	..	71	71	51	98	..	47	W 5	.....	NW 14	8	..	8	T	....	
11	0.59	....	0.57	47	..	79	76	47	96	..	50	W 5	.....	NW 14	2	..	6	T	...	Aurora II
12	0.60	....	0.54	48	..	76	79	46	100	..	44	SW 4	.....	N 5	3	..	2	....	....	
13	0.45	....	0.47	53	..	65	76	51	93	..	55	SW 5	.....	NW 9	8	..	8	T	....	
14	0.55	....	0.61	50	..	72	72	49	79	..	45	W 8	.....	NW 17	8	..	2	....	....	
15	0.75	....	0.73	50	..	76	76	48	86	..	35	W 8	.....	W 12	0	..	2	....	....	
16	0.80	....	0.69	47	..	82	84	43	100	..	30	SW 5	.....	S 12	0	..	2	....	....	Aurora II
17	0.60	....	0.61	58	..	80	85	55	76	..	51	S 8	.....	NE 7	3	..	8	T	....	Thunderstorm 12.30 to 1 a.m
18	0.66	....	0.53	56	..	79	87	52	98	..	53	SW 4	.....	NW 9	3	..	8	0.02	....	Thunderstorm midnight
19	0.58	....	0.60	58	..	71	79	57	92	..	34	SW 9	.....	NW 24	8	..	3	....	....	
20	0.66	....	0.51	50	..	76	76	49	80	..	40	SW 7	.....	NW 12	8	..	4	...	....	
21	0.38	....	0.41	55	..	67	76	50	90	..	50	NE 10	.....	NW 13	10	..	8	0.03	....	Aurora II
22	0.55	....	0.64	45	..	58	67	42	97	..	58	W 7	.....	NW 19	8	..	8	T	....	
23	0.81	....	0.84	38	..	67	67	35	100	..	40	W 5	.....	NW 5	0	..	8	...	....	Aurora I
24	0.91	....	0.88	43	..	67	70	39	100	..	44	N 4	.....	SE 13	8	..	8	T	....	
25	0.87	....	0.83	48	..	68	70	47	92	..	50	NE 10	.....	E 13	3	..	8	....	....	
26	0.83	....	0.73	52	..	62	68	50	97	..	61	NW 8	.....	SE 14	10	..	8	0.06	....	Thunderstorm 12.40 a.m.
27	0.61	....	0.55	49	..	67	69	47	100	..	56	E 7	.....	W 3	10	..	8	0.14	....	Thunderstorm 8 p.m.
28	0.56	....	0.55	52	..	62	68	48	90	..	34	W 8	.....	NW 20	8	..	3	0.01	....	Aurora I
29	0.70	....	0.66	42	..	71	73	42	87	..	26	W 9	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
30	0.57	....	0.61	46	..	71	72	42	79	..	40	SW 10	.....	NE 8	0	..	0	...	....	
31	0.47	....	0.37	46	..	51	71	40	82	..	98	NE 8	.....	NW 8	8	..	10	0.22	....	
Mean.....	0.64	....	0.60	50	..	70	75	48	93	..	49	6	.....	11	6	..	6	0.95	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

AUGUST, 1919.

λ=111° 24′ W. ϕ=56° 41′ N. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	0.92	61	..	70	72	51	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
2	0.91	....	0.89	57	..	67	79	53	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	0.94	....	0.93	63	..	70	77	51	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
4	0.88	....	0.84	60	..	68	76	56	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	0.84	....	0.90	63	..	66	72	58	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
6	1.06	....	1.13	57	..	66	68	53	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
7	1.26	....	1.33	61	..	67	70	50	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
8	1.25	....	1.13	58	..	70	74	41	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
9	1.04	....	1.00	66	..	67	77	50	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	Rain
10	0.94	....	0.93	58	..	63	68	55	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
11	0.88	....	0.91	60	..	61	65	54	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
12	0.93	....	0.93	59	..	68	74	57	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	0.85	....	0.77	56	..	65	79	52	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	0.86	....	0.83	63	..	69	79	45	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
15	0.93	....	0.97	63	..	74	77	47	.	....	..	W	.. ..	C	..	..	..	...	...	
16	1.07	....	1.03	60	..	71	79	42	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
17	0.97	....	0.93	62	..	72	78	42	..	....	..	C	....	G	..	..	..	...	...	
18	0.94	....	0.86	65	..	64	78	50	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
19	0.74	....	0.79	59	..	68	74	53	..	....	..	NW	.....	C	..	..	..	...	...	
20	0.81	....	0.81	60	..	64	73	42	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	0.75	....	0.75	57	.	58	65	47	..	....	..	C	.....	C		..	..	. .	...	Rain
22	0.82	....	0.92	54	.	56	60	44		....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	Rain
23	1.10	....	1.18	52	.	57	60	40	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
24	1.35	....	1.30	45	..	60	67	31	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	.	...	
25	1.34	....	1.35	44	..	62	70	32	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	1.34	....	1.22	47	..	62	72	36	..	....	..	C	.... .	C	..	..	..	...	...	
27	1.05	....	1.00	52	..	57	62	45	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Rain
28	0.88	....	0.90	53	..	55	63	47	..	....	..	C	. ...	C	.	..	..	...	...	Rain
29	1.02	....	0.98	53	..	59	72	38	..	....	..	C	.....	C	..		..	...	...	
30	0.94	....	1.02	54	..	57	69	43	..	....	..	C	.....	C	..	.	..	...	...	
31	1.04	....	0.96	46	..	47	57	36	.	....	.	C	....	C	..	..	..	...	...	Rain
Mean.....	0.99	....	0.98	57	..	64	71	46	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	

Note—Precipitation not measured.

MEDICINE HAT, Alberta

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.45 a.m.
II.
III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.60	....	0.48	69	..	92	92	65	85	..	48	C 0	.....	S 5	8	..	4	....	...	
2	0.50	....	0.50	67	..	87	94	67	89	..	58	C 0	.....	W 4	5	..	0	....	...	
3	0.52	....	0.56	63	..	80	87	63	94	..	70	N 5	.....	E 10	7	..	4	....	...	
4	0.49	....	0.44	61	..	77	80	58	94	..	71	SW 5	.....	S 18	10	..	5	....	...	Thunder
5	0.47	....	0.53	55	..	66	77	53	87	..	84	SW 12	.....	NW 16	8	..	8	....	...	
6	0.77	....	0.74	51	..	79	79	51	93	..	58	C 0	.....	W 5	0	..	2	....	...	
7	0.74	....	0.68	56	..	91	92	54	87	..	45	C 0	.....	E 5	1	..	7	....	...	
8	0.65	....	0.53	62	..	88	92	61	83	..	52	C 0	.....	SW 5	3	..	8	T	...	Thunderstorm
9	0.51	....	0.57	67	..	70	88	67	79	..	79	C 0	.....	SW 5	10	..	9	T	...	
10	0.58	....	0.57	52	..	70	77	52	86	..	52	SW 10	.....	NW 8	5	..	4	....	...	
11	0.64	....	0.58	53	..	82	82	51	80	..	52	C 0	.....	NW 5	1	..	1	....	...	
12	0.65	....	0.51	50	..	86	86	50	84	..	54	C 0	.....	NW 8	1	..	3	....	...	
13	0.49	....	0 35	56	..	84	84	54	87	..	28	W 5	.....	W 10	2	..	4	T	...	
14	0.60	....	0.64	52	..	73	73	52	100	..	50	NW 8	.....	NW 30	10	..	5	0.06	...	Wind 59 miles N.W.
15	0.80	....	0.77	48	..	80	80	47	92	..	48	C 0	.....	W 5	0	..	2	....	...	
16	0.83	....	0.73	47	..	84	86	47	85	..	43	C 0	.....	NE 10	0	..	8	....	...	
17	0.66	....	0.59	65	..	95	95	65	58	..	39	C 0	.....	W 4	3	..	0	....	...	
18	0.60	....	0.54	64	..	95	95	64	73	..	34	C 0	.....	W 2	8	..	3	....	...	
19	0.57	....	0.65	63	..	76	76	61	72	..	52	C 0	.....	SW 3	8	..	3	....	...	
20	0.70	....	0.56	51	..	83	84	50	93	..	30	C 0	.....	NW 4	1	..	4	..	...	
21	0.40	....	0.29	63	..	88	91	63	56	..	21	SW 10	.....	N 20	8	..	0	....	...	
22	0.56	....	0.66	53	..	64	88	53	87	..	67	N 8	.....	NW 5	8	..	4	..	...	
23	0.83	....	0.81	41	..	74	74	41	91	..	59	SW 3	.....	E 8	6	..	2	....	...	
24	0.84	....	0.75	50	..	77	82	50	86	..	61	N 5	.....	SE 5	3	..	0	....	...	
25	0.74	....	0.69	59	..	84	84	59	82	..	59	C 0	.....	W 2	5	..	3	....	...	
26	0.72	....	0.63	55	..	82	82	54	87	..	52	SE 5	.....	SE 8	10	..	7	....	...	
27	0.56	....	0.52	55	..	78	82	53	93	..	51	C 0	.....	W 3	9	..	7	....	...	
28	0.59	....	0.56	57	..	75	78	52	75	..	49	W 10	.....	W 8	9	..	7	....	...	
29	0.70	....	0.74	57	..	75	77	56	63	..	52	W 5	.....	C 0	4	..	0	T	...	
30	0.65	....	0.53	57	..	86	87	57	69	..	51	S 10	.....	10	3	..	4	....	...	
31	0.48	....	0.29	62	..	85	87	60	66	..	40	C 0	.....	SW 12	10	..	7	....	...	
Mean.....	0.63	....	0 58	55	..	78	84	56		..	52	3	.....	8	5	..	4	0.06	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

AUGUST, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.25	....	1.11	56	..	76	91	54	100	..	73	SE 8	.....	N 12	4	..	6	....	...	
2	1.04	....	1.02	54	..	83	84	54	93	..	40	NW 10	.....	SE 4	6	..	2	....	...	
3	1.07	....	1.09	58	..	65	87	57	94	..	94	SW 4	.....	SE 12	0	..	10	0.27	...	
4	1.05	....	0.99	60	..	64	80	57	94	..	78	C 0	.....	NW 8	6	..	10	0.10	...	
5	1.01	....	0.96	55	..	66	76	54	68	..	68	C 0	.....	S 6	4	..	6	0.12	...	
6	1.22	....	1.29	55	..	74	75	54	68	..	63	NW 12	.....	NW 8	10	..	2	0.20	...	
7	1.41	....	1.38	48	..	80	82	42	43	..	44	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
8	1.34	....	1.24	60	..	85	86	47	64	..	46	SE 16	.....	SE 20	4	..	2	....	...	
9	1.16	....	1.11	59	..	79	82	59	59	..	37	SE 18	.....	SE 16	10	..	2	....	...	
10	1.00	....	0.91	60	..	54	63	57	76	..	100	NE 4	.....	NW 30	10	..	10	1.12	...	
11	1.06	....	1.04	56	..	74	76	49	75	..	63	W 10	.....	NW 18	6	..	6	0.32	...	
12	1.08	....	1.07	53	..	70	72	56	70	..	57	W 14	.....	NW 15	6	..	3	....	...	
13	1.05	....	0.91	52	..	77	78	51	73	..	38	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
14	0 95	....	1.00	53	..	75	76	52	64	..	44	NW 10	.....	NW 20	10	..	0	....	...	
15	1.22	....	1.21	57	..	76	77	56	69	..	49	NW 10	.....	NW 18	0	..	0	0.05	...	
16	1.32	....	1.30	50	..	79	80	50	58	..	49	W 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
17	1.29	....	1.17	54	..	86	87	54	74	..	39	SE 8	.....	SE 12	0	..	0	....	...	
18	1.17	....	1.08	56	..	90	91	49	51	..	28	C 0	.....	SE 42	0	..	0	..	...	
19	1.05	....	1.02	60	..	67	74	58	55	..	59	W 5	.....	NW 15	0	..	6	0.03	...	
20	1.12	....	1.06	52	..	72	74	52	60	..	46	W 12	.....	NW 16	4	..	2	0.15	...	
21	1.01	....	0.81	50	..	78	80	49	58	..	36	SE 4	.....	NW 8	6	..	3	....	...	
22	1.04	....	1.08	52	..	66	79	52	73	..	59	W 10	.....	NW 12	10	..	6	....	...	
23	1.32	....	1.38	45	..	68	69	43	68	..	60	NW 5	.....	NW 10	4	..	2	....	...	
24	1.51	....	1.46	44	..	67	68	43	68	..	59	NW 2	.....	C 0	10	..	5	....	...	
25	1.46	....	1.40	56	..	65	68	54	63	..	63	SE 12	.....	E 18	10	..	4	....	...	
26	1.43	....	1.37	49	..	66	67	43	64	..	59	SE 6	.....	E 14	2	..	2	....	...	
27	1.29	....	1.06	48	..	73	75	48	56	..	46	SE 15	.....	SE 10	6	..	4	....	...	
28	1.09	....	1.03	45	..	61	73	43	61	..	55	NW 5	.....	W 12	2	..	4	0.13	...	
29	1.18	....	1.23	50	..	72	74	42	51	..	46	NW 10	.....	NW 8	2	..	0	....	...	
30	1.29	....	1.12	44	..	83	84	43	68	..	43	SE 2	.....	S 12	0	..	0	....	...	
31	1.08	....	0.82	45	..	68	83	44	68	..	60	NW 6	.....	SE 14	4	..	0	....	...	
Mean.....	1.18	....	1.12	53	..	73	78	50	68	..	55	7	.....	11	4	..	3	2.49	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	....	1.09	58	..	87	91	58	94	..	55	C 0	SE 12	E 8	0	0	9	....	...	
2	0.91	....	0.83	65	..	86	92	63	94	..	65	C 0	W 2	C 0	10	0	0	0.30	...	Thunderstorm
3	1.00	....	0.91	60	..	73	90	56	88	..	85	C 0	C 0	C 0	0	0	9	....	...	Thunderstorm
4	0.87	....	0.85	60	..	81	82	60	100	..	70	C 0	C 0	C 0	0	8	0	1.15	...	Thunderstorm
5	0.86	....	0.83	63	..	73	81	60	89	..	72	C 0	C 0	W 12	9	0	5	....	...	
6	1.03	....	1.12	58	..	77	79	57	100	..	65	W 2	W 12	NW 10	10	5	0	....	...	
7	1.23	....	1.20	47	..	84	85	47	92	..	60	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
8	1.22	....	1.14	60	..	80	84	59	100	..	70	E 4	SE 15	SE 14	10	8	0	....	...	
9	1.12	....	0.88	61	..	84	87	61	88	..	68	E 8	SE 4	E 8	10	8	10	....	...	Thunderstorm
10	0.87	....	0.99	61	..	63	84	60	100	..	83	C 0	SW 16	NW 12	10	0	10	0.35	...	
11	0.99	....	0.95	53	..	79	80	53	100	..	62	C 0	W 12	NW 6	0	0	0	....	...	
12	0.96	....	0.91	55	..	80	83	53	93	..	70	C 0	NW 18	NW 16	0	0	0	....	...	
13	0.91	....	0.72	49	..	86	88	49	100	..	76	C 0	C 0	W 4	0	0	0	....	...	
14	0.81	....	0.83	56	..	64	85	55	100	..	94	W 8	NW 12	NW 14	0	0	10	0.26	...	
15	1.01	....	1.08	56	..	75	77	55	93	..	68	NW 10	NW 16	NW 10	0	0	0	0.03	...	
16	1.18	....	1 14	51	..	79	82	50	100	..	62	C 0	N 6	C 0	0	0	0	....	...	
17	1.18	....	1.10	50	..	87	90	45	86	..	58	C 0	SW 4	C 0	0	0	0	....	...	
18	1.09	....	0.96	63	..	94	97	56	72	..	55	SW 2	SW 4	SW 4	0	0	0	....	...	
19	0.81	....	0.94	65	..	69	94	60	94	..	80	W 4	NW 24	NW 8	0	10	5	....	...	
20	1.01	....	0.96	50	..	74	77	50	100	..	72	C 0	W 16	NW 15	0	0	0	....	...	
21	0.94	....	0.66	45	..	87	89	45	100	..	69	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	...	
22	0.89	....	0.98	54	..	68	87	53	100	..	69	C 0	NW 8	NW 8	10	0	0	....	...	
23	1.18	....	1.24	44	..	71	73	44	100	..	66	C 0	NW 10	NW 4	0	0	0	....	...	
24	1.36	....	1.30	40	..	78	80	38	82	..	36	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
25	1.31	....	1.19	54	..	82	83	54	80	..	59	NE 4	NE 10	SE 6	10	0	0	....	...	
26	1.16	....	1.12	49	..	75	82	49	93	..	64	C 0	SE 8	E 6	0	0	0	....	...	
27	1.17	....	0.92	52	..	73	75	52	86	..	67	E 8	SE 10	SE 12	10	7	0	....	...	
28	0.89	....	0.91	56	..	74	77	56	93	..	81	C 0	NW 10	NW 6	10	0	0	0.11	...	
29	0.98	....	1.08	49	..	73	75	46	85	..	67	C 0	NW 16	NW 6	0	0	0	....	...	
30	1.22	....	1.07	38	..	83	85	38	100	..	60	C 0	C 0	SE 4	0	0	0	....	...	
31	0.94	....	0.71	50	..	92	97	50	86	..	60	C 0	E 10	C 0	10	10	10	....	...	
Mean.....	1.04	....	0.98	54	..	78	84	53	93	..	67	2	8	6	4	2	2	2.20	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

AUGUST, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0 52	....	0.32	57	..	86	90	56	94	..	76	E 4	.....	SE 10	5	..	5	....	....	
2	0.26	....	0.18	58	..	85	88	57	88	..	96	S 8	.....	N 5	1	..	2	....	....	
3	0.28	....	0.28	60	..	75	86	58	94	..	90	C 0	.....	NW 14	0	..	8	....	....	
4	0.23	....	0.18	66	..	72	82	64	94	..	85	N 5	.....	SE 7	8	..	8	....	....	Thunderstorm
5	0.21	....	0.17	59	..	70	76	56	94	..	85	S 4	.....	NW 8	10	..	10	1.45	....	Thunderstorm
6	0.30	....	0.47	58	..	71	76	56	100	..	75	NW 7	.....	NW 12	10	..	8	0.89	....	
7	0.60	....	0.53	55	..	74	78	53	100	..	95	C 0	.....	SE 6	10	..	5	....	....	
8	0.66	....	0.58	54	..	74	78	52	100	..	95	E 4	.....	SE 12	0	..	5	....	....	
9	0.48	....	0.41	60	..	68	76	53	94	..	95	E 6	.....	E 12	2	..	8	0 05	....	
10	0.22	....	0.11	62	..	72	74	59	94	..	95	E 12	.....	SE 11	5	..	5	0.22	....	
11	0.09	....	0.18	60	..	72	74	57	94	..	71	W 15	.....	NW 13	8	..	5	0.06	....	
12	0.20	....	0.19	58	..	67	72	55	94	..	89	W 5	.....	W 10	8	..	5	.....	....	Thunderstorm
13	0.20	....	0.08	56	..	74	79	55	100	..	100	W 6	.....	W 5	8	..	5	0.12	....	
14	0.09	....	0.14	58	..	69	76	56	94	..	85	W 5	.....	N 10	5	..	5	0.20	....	Thunderstorm
15	0.31	....	0.36	58	..	76	78	56	88	..	64	NW 8	.....	NW 13	0	..	2	....	....	
16	0.48	....	0.50	56	..	77	81	54	94	..	95	W 6	.....	NW 9	0	..	0	....	.. .	
17	0.52	....	0.44	52	..	80	82	50	86	..	91	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
18	0.38	....	0.28	57	..	87	92	54	94	..	96	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
19	0.13	....	0.13	62	..	66	86	58	94	..	100	NW 3	.....	NW 4	5	..	8	0.06	....	
20	0.22	....	0.20	54	..	72	76	51	88	..	62	W 10	.....	NW 11	0	..	4	0.02	....	
21	0.21	....	0.03	50	..	69	74	46	30	..	—	W 4	.....	E 8	0	..	8	....	....	
22	0.15	....	0.22	53	..	65	72	49	93	..	94	W 5	.....	NW 15	4	..	5	....	....	
23	0.40	....	0.56	48	..	66	70	46	92	..	100	W 8	.....	NW 10	0	..	5	....	....	
24	0.68	....	0.68	45	..	68	72	44	100	..	100	W 5	.....	NW 6	0	..	1	....	....	
25	0.73	....	0.67	52	..	61	67	50	93	..	77	C 0	.....	E 8	10	..	8	0.06	....	
26	0.67	....	0.61	49	.	67	68	48	93	..	84	NE 5	.....	NE 8	4	..	0	....	....	
27	0.58	....	0.34	44	..	59	66	40	92	..	70	SE 5	.....	E 12	5	.	10	..	..	
28	0 20	....	0.17	50	..	68	72	46	93	..	95	E 3	.....	NW 11	10	..	5	..	....	
29	0.27	....	0.42	54	..	68	70	50	87	..	100	W 8	.....	N 8	5	..	5	0.01	..	
30	0.50	....	0.38	44	..	77	80	40	100	..	100	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	....	
31	0.33	....	0 15	50	..	49	70	45	93	..	88	SE 4	.....	E 5	5	..	10	....	....	
Mean.....	0.36	....	0.32	55	..	71	77	52	92	..	85	5	.....	9	4	..	5	3.14	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.72	59	..	82	84	56	70	..	29	SE 10	.....	SE 16	2	.	0	....	....	
2	0.70	....	0.51	63	..	88	90	63	57	..	37	SE 12	.....	W 6	9		3	....	..	Aurora III
3	0.58	....	0.53	57	..	80	88	57	87	..	48	NW 6	.....	W 8	1		9	.. .	.	
4	0.51	....	0.51	60	..	77	80	59	94	..	49	S 6	.....	NW 12	9		2	0.02	..	Thunderstorm
5	0.61	....	0.49	58	..	65	79	51	94	..	84	W 6	.....	W 8	9	.	9	0 10	....	Thunderstorm
6	0.64	....	0.78	56	..	72	74	54	93	..	54	NW 12	.....	NW 14	0	.	3	0.06	.	Thunderstorm
7	0.90	....	0.91	44	..	78	81	43	100	..	43	NW 4	.....	NE 4	0		3		.	Fog
8	0.96	....	0.87	54	..	74	78	53	93	..	47	E 6	.....	SE 14	6		3	.	.	
9	3.81	....	0.66	59	..	81	83	55	76	..	38	SE 8	.....	E 18	9	.	9	....	..	
10	0.52	....	0.60	63	..	69	81	61	100	..	47	SE 10	.....	SW 24	10	..	4	0.25	.	
11	0.62	....	0.60	54	..	76	78	54	87	..	37	W 10	.....	NW 14	4	..	1	. .	....	Aurora III
12	0.60	....	0.55	54	..	75	79	53	87	..	40	W 8	.....	NW 20	0	..	6	T	....	
13	0.56	....	0.43	52	..	80	84	52	100	..	31	W 6	.....	W 6	0	..	9	....	..	
14	0.42	....	0 50	55	..	56	80	53	87	..	93	NW 16	.....	NW 6	9	.	10	T	..	Thunderstorm
15	0.63	....	0 68	55	..	73	77	54	93	..	42	NW 12	.....	NW 22	6	.	5	0 07	...	
16	0.78	....	0.80	53	..	78	80	53	80	..	50	NW 8	.....	NW 14	0	..	0	....	.	
17	0.83	....	0.78	42	..	83	86	42	100	..	40	NW 4	.....	SW 4	0	..	0	. . .	..	
18	0.75	....	0.66	58	..	90	93	58	88	..	26	W 10	.....	NW 12	0		0	. . .	...	Aurora III.
19	0.50	....	0.54	61	..	65	91	61	55	..	53	SW 10	.....	NW 22	3	..	10	..	..	Wind 29 miles N.W.
20	0.60	....	0.57	52	..	70	73	51	79	..	36	NW 14	.....	NW 18	0	..	3	..	.	
21	0.60	....	0 39	47	..	84	86	45	100	..	47	N 4	.....	S 18	0	..	6	0.01	....	
22	0.48	....	0.52	54	..	65	84	53	80	..	49	NW 12	.....	NW 12	4	..	4	.		
23	0.81	....	0.88	45	..	68	70	41	84	..	14	NW 10	.....	NW 14	0	..	0	....	...	
24	1.01	....	0.93	40	..	72	75	39	91	..	38	NW 4	.....	N 8	0	..	3	. .	.	
25	1.02	....	0.89	44	..	71	74	43	92	..	33	SE 4	.....	E 14	7	..	8	. .	..	
26	0.90	....	0.84	46	..	67	71	45	84	..	50	E 8	.....	NE 14	7	..	5	..	.	
27	0.86	....	0.68	43	..	68	70	41	83	..	38	SE 6	.....	SE 14	9	..	7	....	..	
28	0.54	....	0.52	50	..	71	75	50	100	..	37	S 8	.....	NW 16	10	..	6	0.07	...	Aurora III. Thunderstorm
29	0.71	....	0.84	51	..	63	71	48	79	..	57	NW 10	.....	NW 14	3	..	8	T	.	
30	0.88	....	0.79	42	..	76	78	39	100	..	30	SW 6	.....	S 8	0	..	0	..	...	
31	0.73	....	0.44	53	..	87	88	53	67	..	22	SE 14	.....	SE 20	3	..	7	....	..	
Mean.....	0.71	....	0.66	52	..	74	80	51	87	..	43	8	.....	13	4	..	5	0.58	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

AUGUST, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation I. 8.15 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.24	....	1.06	63	..	76	89	56	71	..	44	SE	SE —	SE —	3	..	5	0.05	...	
2	1.00	....	0.97	64	..	81	85	58	70	..	42	SE	— —	SW 6	3	..	3	..	...	
3	1.05	....	0.99	77	..	65	87	54	55	..	88	NW 2	NE 8	NE 4	2	..	9	0.68	...	Thunderstorm 3.30–7 30p.m
4	1.01	....	0.98	62	..	67	74	54	97	..	83	E —	W 10	E 8	4	..	7	....	...	Thunder
5	1.00	....	0.97	61	..	66	75	52	60	..	64	— —	SE —	W 12	3	..	6	0.21	...	Thunderstorm 6 a.m.
6	1.19	....	1.27	60	..	70	75	56	82	..	51	W 18	W 14	W 2	5	..	2	....	...	
7	1.59	....	1.35	58	..	73	82	49	89	..	46	NE 2	SW 2	E 14	2	..	2	....	...	
8	1.33	....	1.23	60	..	76	85	58	82	..	45	E 14	NE 18	SE 26	8	..	6	..	...	
9	1 17	....	1.03	63	..	70	77	62	78	..	70	E 14	NE 2	W 4	8	..	8	T	...	Thunderstorm 5 p.m.
10	0.84	....	0.90	64	..	57	70	57	88	.	87	SE 10	SW 18	SW 18	7	..	10	0.30	...	Thunderstorm
11	1.01	....	1.01	57	..	71	76	55	87	..	51	SW 16	SW 2	SW 8	3	..	2	0.31	...	Aurora
12	1.04	....	1.02	59	..	68	74	56	80	..	64	SW 12	W 20	SW 10	5	..	3	..	...	
13	0.99	....	0.86	58	..	76	79	52	91	..	48	SW 4	W 6	SW 16	2	..	4	T	...	Thunderstorm 9 30 p.m.
14	0.87	....	0.98	58	..	64	76	57	94	..	77	W 14	W 16	W 18	9	..	5	0.47	..	Thunderstorm
15	1.16	....	1.19	59	..	67	75	56	86	.	57	W 16	W 14	W 10	2	..	1	0.79	.	
16	1.30	....	1.25	57	..	74	78	52	81	..	50	W 14	W 10	N 4	1	..	1	....	. .	
17	1.29	....	1.17	72	..	74	84	50	51	..	53	SE 6	E 8	E 1	1	..	2	..	...	
18	1.14	....	1.02	60	..	84	92	54	77	..	43	E —	— —	E —	2	..	3	....	..	Aurora
19	0.97	....	1.01	63	..	62	84	58	74	..	72	E —	SW 22	SW 12	4	..	4	0.08	...	Aurora IV.
20	1.07	....	1.03	56	..	62	74	50	80	..	62	W 12	SW 26	W 6	2	..	2	. .	...	
21	0.99	....	0.80	56	..	69	86	46	78	..	53	NE 6	W 14	W 10	7	..	3	. .	...	
22	1.01	....	1.08	54	.	61	69	50	86	..	47	W 18	SW 14	W 12	7	..	2	....	...	
23	1.31	....	1.26	48	.	60	70	42	84	..	56	W 16	SW 14	W 2	3	..	4	.	..	
24	1.49	....	1.45	62	..	65	72	42	62	..	59	W 1	N 2	E 10	6	..	9	. .	.	
25	1.44	....	1.35	57	..	58	73	49	64	..	72	NE 12	E 18	NE 12	3	..	3	.	...	
26	1.38	....	1.33	50	..	62	71	48	82	..	52	NE 12	NE 16	E 14	8	..	9	....	.	
27	1.24	....	0.99	56	..	69	74	49	64	..	42	E 22	SE 24	SE 12	9	..	7	..	..	Wind 32 miles E.
28	1.00	....	0.97	52	..	60	73	47	71	..	64	W 20	SW 22	W 12	2	..	5	0.02	..	
29	1.12	....	1.23	52	..	63	73	48	81	..	51	W 4	W 22	W 2	7	..	2	. .	...	Aurora
30	1.28	....	1.11	48	..	73	81	40	72	..	34	E 6	SE 12	E 18	1	.	3	.	...	
31	0.97	....	0.74	62	..	67	74	54	52	..	49	E 12	E 6	S 12	9	..	7	. .	...	
Mean.....	1.14	....	1.08	59	..	68	78	52	77	..	57	9	11	8	4	.	4	2.41	..	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet. Hours of Observation Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.42	....	1.26	63	..	87	89	62	62	..	45	SE 16	.....	SW 16	5	..	6	....	...	(clouds Thunderstorm. Passing rain
2	1.22	....	1.22	62	..	86	90	60	83	..	61	S 8	.....	NW 12	3	..	2	....	...	
3	1.27	....	1.23	53	..	76	86	52	86	..	49	SW 6	.....	N 8	3	..	7	....	...	
4	1.20	....	1.21	60	..	75	78	59	94	..	67	NW 8	.....	N 6	8	..	3	0.98	...	Thunderstorm
5	1.21	....	1.22	54	..	65	76	53	80	..	78	SW 8	.....	W 12	6	..	6	0.14	...	Thunderstorm
6	1.44	....	1.49	54	..	75	75	54	93	..	37	NW 10	.....	NW 12	9	..	0	....	...	
7	1.56	....	1.48	50	..	85	86	49	86	..	29	C 0	.....	SE 10	0	..	3	....	...	
8	1.46	....	1.35	60	..	88	92	59	86	..	37	NE 10	.....	SE 18	5	..	6	T	...	Tuunderstorm
9	1.31	....	1.27	64	..	69	88	62	83	..	90	E 22	.....	NW 6	9	..	10	0.26	...	Thunderstorm
10	1.21	....	1.32	57	..	64	69	57	94	..	73	W 22	.....	W 18	10	..	10	1.02	...	Thunderstorm
11	1.33	....	1.32	53	..	76	78	52	86	..	41	W 10	.....	NW 10	3	..	4	....	...	
12	1.34	....	1.29	50	..	78	80	49	93	..	39	W 6	.....	N 16	0	..	3	....	...	
13	1.25	....	1.08	50	..	82	84	49	93	..	27	SW 8	.....	W 20	5	..	5	....	...	
14	1.20	....	1.29	52	..	60	82	52	93	..	88	W 22	.....	W 22	10	..	10	0.70	...	
15	1.45	....	1.46	53	..	73	73	52	86	..	42	W 14	.....	NW 16	6	..	0	0.02	...	
16	1.54	....	1.50	49	..	76	78	48	93	..	36	SW 8	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
17	1.48	....	1.38	56	..	87	88	56	76	..	31	C 0	.....	SE 16	0	..	0	....	...	
18	1.36	....	1.19	63	..	90	92	59	57	..	38	W 8	.....	E 6	6	..	0	....	...	
19	1.18	....	1.32	66	..	68	90	60	49	..	54	W 22	.....	NW 24	4	..	3	....	...	Aurora III.
20	1.39	....	1.30	49	..	75	76	47	93	..	37	C 0	.....	NW 18	5	..	2	....	...	
21	1.23	....	1.01	49	..	88	90	48	93	..	29	SW 6	.....	W 14	3	..	2	....	...	
22	1.23	....	1.36	50	..	62	88	49	96	..	51	W 6	.....	NW 14	4	..	0	0.04	...	
23	1.54	....	1.58	41	..	68	70	40	91	..	38	W 6	.....	N 6	4	..	2	....	...	
24	1.64	....	1.58	46	..	76	78	46	86	..	37	SW 6	.....	SE 18	3	..	3	....	...	
25	1.55	....	1.43	54	..	84	85	54	74	..	34	NE 10	.....	S 12	2	..	3	....	...	
26	1.45	....	1.42	54	..	73	84	54	87	..	54	NW 6	.....	E 16	3	..	5	....	...	
27	1.44	....	1.24	54	..	80	84	54	74	..	40	NE 6	.....	S 10	5	..	6	....	...	
28	1.27	....	1.29	53	..	70	82	52	93	..	40	NW 8	.....	NW 17	9	..	5	T	...	Thunderstorm in night
29	1.39	....	1.48	48	..	70	72	46	92	..	36	W 16	.....	NW 16	4	..	0	0.06	...	
30	1.48	....	1.34	48	..	82	84	40	56	..	29	SW 14	.....	S 14	0	..	2	....	...	Aurora II.
31	1.26	....	0.98	54	..	84	92	54	55	..	57	SW 6	.....	NW 6	5	..	5	....	...	
Mean.....	1.36	....	1.32	54	..	76	82	52	83	..	47	10	.....	13	4	..	4	3.22	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

AUGUST, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet. Hours of Observation Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.18	....	1.03	54	..	78	83	52	..	..	..	E 2	.....	SE 7	2	..	8	....	...	
2	0.84	....	0.76	65	..	82	78	62	..	..	..	SE 6	.....	NE 8	8	..	1	....	...	
3	0.89	....	0.90	64	..	68	82	62	..	..	..	NE 8	.....	SE 9	10	..	10	0.20	...	Thunderstorm 10 to 11 p.m.
4	0.83	....	0.77	62	..	66	68	62	..	..	..	E 7	.....	NE 4	10	..	10	0.37	...	
5	0.79	....	0.75	52	..	74	76	60	..	..	..	C 0	.....	SW 1	10	..	10	0.09	...	
6	0.79	....	1.04	58	..	65	74	58	..	..	..	NW 8	.....	NE 10	6	..	6	0.06	...	
7	1.23	....	1.27	50	..	63	65	46	..	..	..	SE 5	.....	NE 9	10	..	8	....	...	
8	1.33	....	1.26	50	..	72	74	48	..	..	..	E 4	.....	SE 6	0	..	1	....	...	
9	1.20	....	1.10	54	..	75	78	52	..	..	..	SE 5	.....	SE 11	0	..	5	....	...	
10	0.89	....	0.78	58	..	66	75	54	..	..	..	SE 9	.....	SE 12	7	..	10	0.01	...	
11	0.62	....	0.63	58	..	66	69	54	..	..	..	SE 8	.....	SW 9	10	..	8	0.07	...	
12	0.67	....	0.64	60	..	68	71	60	..	..	..	SW 11	.....	SW 15	10	..	8	0.16	...	
13	0.65	....	0.63	60	..	76	77	58	..	..		NW 10	.....	W 10	10	..	7	0.03	...	
14	0.63	....	0.67	58	..	62	80	57	..	..	..	SW 3	.....	NW 20	0	..	10	0.12	...	Thunderstorm 5 to 6 p.m.
15	0.74	....	0.80	60	..	76	78	56	..	..	..	NW 7	.....	NW 13	10	..	6	0.02	...	
16	0.92	....	0.98	55	..	76	78	53	..	..	..	W 6	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
17	1.04	....	1.05	56	..	80	82	52	..	..	..	W 5	.....	W 10	0	..	0	....	...	
18	1.01	....	0.85	60	..	83	88	56	..	..	..	SW 3	.....	SW 4	4	..	0	....	...	
19	0.70	....	0.59	64	..	72	86	62	..	..	..	NW 14	.....	W 15	10	..	10	....	...	
20	0.63	....	0.65	55	..	69	72	54	..	..	..	W 12	.....	NW 24	2	..	6	0.20	...	
21	0.75	....	0.69	49	..	70	75	48	..	..	..	NW 3	.....	NW 4	0	..	10	....	...	
22	0.62	....	0.69	55	..	65	70	53	..	..	..	NW 3	.....	NW 25	10	..	8	0.12	...	Fog
23	0.78	....	1.09	54	..	64	66	52	..	..	..	NW 22	.....	NW 11	10	..	5	0.05	...	Wind 31 miles S.W. & N.W.
24	1.28	....	1.23	50	..	65	68	48	..	..	..	W 9	.....	NW 8	8	..	5	....	...	
25	1.30	....	1.23	45	..	68	68	45	..	..	..	NW 2	.....	NW 10	10	..	5	0.12	...	Fog
26	1.25	....	1.20	47	..	66	69	45	..	..	..	N 2	.....	NE 8	0	..	1	....	...	
27	1.18	....	1.03	48	..	72	76	48	..	..	..	NW 2	.....	SE 3	10	..	0	....	...	Fog
28	0.88	....	0.78	52	..	54	72	52	..	..	..	SE 6	.....	SE 10	10	..	10	0.06	...	
29	0.84	....	0.98	50	..	58	58	50	..	..	..	SE 3	.....	N 4	10	..	10	0.46	...	
30	1.11	....	1 05	45	..	74	74	45	..	..	..	W 2	.....	E 4	10	..	1	0.02	...	Fog
31	1.01	....	0.84	56	..	71	74	54	..	..	..	SW 9	.....	SE 12	7	..	10	....	...	
Mean.. .	0.92	....	0.90	55	..	70	74	54	..	..	..	6	.....	10	7	..	6	2.16	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.40	....	1.28	49	..	84	88	47	99	..	39	C 0	.....	S 16	0	..	3	....	...	Fog
2	1.20	....	1.00	58	..	71	88	57	88	..	98	C 0	.....	S 12	8	..	10	0.09	...	
3	0.99	....	1.01	66	..	74	82	66	98	..	79	C 0	.....	NE 1	10	..	10	T	...	Fog
4	1.00	....	0.92	65	..	83	84	64	94	..	49	C 0	.....	W 4	10	..	3	T	...	Thunderstorm
5	1.00	....	0.99	59	..	72	84	58	94	..	77	NW 10	.....	SE 19	1	..	3	0.06	...	Thunderstorm
6	0.97	....	1.15	54	..	70	76	53	100	..	38	C 0	.....	N 28	1	..	10	....	...	
7	1.33	....	1.42	53	..	69	72	53	97	..	61	C 0	.....	NE 11	6	..	9	....	...	
8	1.46	....	1.42	46	..	72	78	46	95	..	53	C 0	.....	E 8	0	..	7	....	...	Fog
9	1.40	....	1.26	49	..	79	81	48	96	..	44	SE 1	.....	SE 14	1	..	6	....	...	Fog over river
10	1.15	....	1.05	63	..	80	82	60	89	..	47	E 11	.....	W 20	10	..	5	0.30	...	
11	1.10	....	1.02	48	..	80	80	48	88	..	36	C 0	.....	W 32	3	..	1	....	...	Aurora I.
12	1.05	....	0.94	48	..	79	82	46	99	..	52	C 0	.....	NW 26	2	..	6	....	...	
13	0.93	....	0.90	57	..	80	82	56	92	..	44	W 18	.....	W 22	0	..	1	....	...	
14	0.87	....	0.82	57	..	72	80	56	94	..	50	C 0	.....	W 18	3	..	6	T	...	Thunderstorm
15	0.86	....	0.99	58	..	66	72	52	94	..	67	NW 26	.....	NW 19	10	..	10	T	...	
16	1.06	....	1.15	56	..	77	80	56	93	..	42	NW 11	.....	NW 38	3	..	1	0.03	...	
17	1.23	....	1.24	53	..	79	80	52	90	..	43	W 1	.....	N 6	0	..	0	....	...	
18	1.28	....	1.11	47	..	89	92	47	97	..	36	C 0	.....	S 2	0	..	1	....	...	Aurora I
19	0.98	...	0.76	59	..	86	98	58	92	..	42	C 0	.....	NW 24	0	..	10	....	...	Aurara I
20	0.89	....	0.92	57	..	70	86	54	85	..	44	NW 18	.....	NW 28	10	..	4	....	...	
21	1.00	....	0.94	48	..	80	82	47	88	..	44	W 1	.....	SW 6	0	..	4	....	...	
22	0.78	....	0.96	54	..	75	80	52	80	..	48	C 0	.....	NW 16	0	..	5	....	...	
23	1.11	....	1.28	50	..	67	75	48	79	..	50	NW 20	.....	NW 22	0	..	4	....	...	
24	1.41	....	1.40	42	..	70	72	40	91	..	44	C 0	.....	NW 26	0	..	0	....	...	
25	1.46	....	1.40	40	..	70	72	40	97	..	54	C 0	.....	NE 9	0	..	1	....	...	
26	1.37	....	1.32	52	..	65	70	52	98	..	58	C 0	.....	NW 18	7	..	1	0 01	...	
27	1.34	....	1.23	35	..	67	71	34	100	..	89	C 0	.....	NE 6	1	..	5	....	...	Fog
28	1.12	....	0.96	40	..	50	67	40	91	..	98	C 0	.....	C 0	2	..	10	0.48	...	
29	1.00	....	1.11	50	..	61	64	49	94	..	79	NW 1	.....	NW 3	10	..	9	0.04	...	
30	1.30	....	1.31	50	..	68	70	49	100	..	57	C 0	.....	C 0	2	..	4	0.02	...	
31	1.32	....	1.11	49	..	80	83	48	100	..	38	C 0	.....	SE 29	0	..	8	...	...	
Mean.....	1.14	....	1.11	52	..	74	79	51	93	..	55	4	.....	16	3	..	5	1.03	...	

PORT NELSON, Manitoba

AUGUST, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.97	....	0.91	58	..	72	73	51	82	..	46	W 10	.....	W 7	6	..	1	...	....	
2	0.79	....	0.76	57	..	56	72	53	87	..	93	E 9	.....	N 13	10	..	9	0.10	....	Fog
3	0.90	....	0.95	57	..	56	59	43	87	..	69	NW 3	.....	NE 17	6	..	0	....	....	
4	0.99	....	0.77	54	..	65	72	46	67	..	78	E 8	.....	NE 6	0	..	2	....	....	Wind 25 miles N.
5	0.67	....	0.80	61	..	54	65	53	82	..	61	C 0	.....	N 23	4	..	1	....	....	
6	0.96	....	1.04	46	..	48	54	43	89	..	70	N 13	.....	N 15	10	..	0	....	....	
7	1.13	....	1.10	50	..	66	67	37	65	..	73	W 3	.....	W 13	5	..	1	....	....	
8	1.04	....	1.00	61	..	63	76	47	61	..	72	W 12	.....	NE 13	0	..	0	....	....	
9	1.01	....	0.98	67	..	69	81	46	64	..	70	W 6	.....	N 11	0	..	0	....	....	
10	0.95	....	0.89	60	..	75	84	47	82	..	56	E 2	.....	NE 6	0	..	0	....	....	
11	0.77	....	0.67	70	..	74	80	61	75	..	72	E 8	.....	E 15	0	..	2	....	....	
12	0.61	....	0.56	66	..	78	79	61	89	..	61	E 8	.....	NE 6	2	..	2	....	....	
13	0.55	....	0.47	66	..	63	78	60	79	..	100	NE 7	.....	N 9	6	..	10	0.85	....	
14	0.50	....	0.48	64	..	78	80	62	94	..	57	E 9	.....	E 9	1	..	4	0.03	....	
15	0.56	....	0.59	67	..	68	78	58	84	..	84	C 0	.....	N 14	1	..	8	....	....	Thunderstorm
16	0.65	....	0.72	65	..	59	68	56	84	..	100	NW 10	.....	NW 8	8	..	10	0.79	....	
17	0.72	....	0.74	64	..	70	79	54	89	..	90	W 13	.....	NW 12	0	..	1	0.11	....	
18	0.88	....	0.83	55	..	58	70	52	74	..	82	NW 13	.....	NE 3	10	..	8	....	....	
19	0.61	....	0.45	59	..	53	62	49	76	..	80	E 8	.....	NE 22	9	..	10	T	....	
20	0.39	....	0.45	48	..	53	55	47	92	..	80	N 16	.....	NE 7	10	..	10	T	....	
21	0.50	....	0.55	48	..	52	56	48	92	..	100	NW 7	.....	NE 6	10	..	10	....	....	Fog
22	0.60	....	0.60	50	..	52	59	41	93	..	93	W 4	.....	N 12	10	..	10	T	....	
23	0.59	....	0.74	49	..	51	53	46	93	..	93	N 13	.....	N 13	10	..	10	0.08	....	
24	0.89	....	0.94	50	..	51	59	45	86	..	93	W 13	.....	NW 20	10	..	10	0.08	....	Wind 25 miles N.W.
25	0.94	....	0.98	49	..	51	54	44	56	..	92	W 18	.....	NW 14	10	..	10	....	....	
26	0.88	....	0.94	49	..	55	56	40	78	..	50	NW 19	.....	NW 18	10	..	2	0.14	....	
27	0.89	....	0.86	47	..	56	63	35	70	..	51	W 11	.....	NE 14	0	..	0	....	....	
28	0.81	....	0.75	54	..	62	65	34	61	..	66	W 9	.....	NE 5	1	..	0	....	....	
29	0.77	....	0.78	63	..	65	70	43	57	..	68	W 9	.....	NE 2	1	..	2	....	..	
30	0.83	....	0.85	61	..	63	67	50	71	..	67	W 4	.....	NE 7	4	..	0	....	....	
31	0.79	....	0.76	62	..	64	79	50	72	..	78	W 15	.....	W 7	0	..	0	....	....	
Mean.....	0.78	....	0.77	57	..	61	68	48	78	..	76	9	.....	11	5	..	4	2.18	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)
AUGUST, 1919.

φ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation — I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.
Time of the 90th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.40	1.36	1.3[illegible]	55	81	82	83	53	99	94	99	N 4	S 6	S 8	3	2	0	....	.	
2	1.21	1.10	1.00	68	77	75	82	53	96	92	93	S 12	S 20	SE 20	2	10	10	....	...	
3	0.94	0.96	0.94	62	81	81	85	61	98	99	100	SE 20	NE 4	NE 8	0	5	9	....	...	
4	0.92	0.95	0.89	64	74	76	81	62	99	99	98	E 8	SE 12	E 10	6	10	0	....	...	
5	0.92	1.42	1.01	64	84	69	85	62	100	99	100	W 8	SW 4	NW 13	6	0	8	0.02	...	
6	0.93	0.96	1.01	60	77	74	78	59	100	98	97	NW 8	W 20	NW 20	0	7	0	0.59	. .	Thunderstorm 11 p.m.
7	1.26	1.35	1.35	59	63	70	71	58	100	100	100	N 10	N 10	N 9	10	9	0	0.02	...	Aurora II.
8	1.48	1.41	1.42	50	75	72	76	48	100	98	100	N 4	N 4	N 12	0	6	0	.. .	...	
9	1.47	1.34	1.27	48	79	77	80	46	99	98	98	N 2	E 8	E 8	0	5	8	....	...	
10	1.20	1.11	1.06	64	72	74	77	61	100	99	96	E 15	E 21	E 24	10	10	10	0.47	...	
11	1.08	1.02	0.93	65	81	83	84	62	100	94	100	S 4	E 8	W 20	0	6	0	....	...	Aurora II.
12	0.98	0.96	0.81	61	82	77	82	59	100	100	100	C 0	S 8	S 8	8	8	10	....	.	
13	0.84	0.85	0.84	60	78	79	81	59	100	74	50	W 11	W 15	NW 12	0	3	1	.. .	.	
14	0.85	0.82	0.71	58	80	64	83	57	93	70	100	SE 6	SE 3	N 10	4	10	10	0.36	...	Thunderstorm 5 p.m.
15	0.76	0.80	0.84	57	68	67	71	55	100	94	95	S 6	NW 16	NW 24	4	10	7	0.56	...	Thunderstorm 4 p.m.
16	0.86	0.96	1.00	62	70	73	75	59	98	95	72	NW 18	NW 18	NW 20	10	10	7	0.46	.	
17	1.11	1.15	1.15	57	80	77	80	56	98	78	69	NW 6	NW 20	NW 12	0	1	1	....	...	Aurora II.
18	1.21	1.17	1.09	55	81	80	83	52	100	52	58	SW 6	S 4	SE 6	0	1	0	..	...	
19	0.88	0.78	0.66	63	88	88	**93**	62	83	52	39	SW 16	S 12	S 16	0	0	6	...	.	Aurora II.
20	0.77	0.79	0.79	60	76	73	88	59	82	49	46	W 14	W 24	NW 20	4	5	0	..	..	Lightning during night
21	0.88	0.90	0.91	53	76	74	77	52	86	45	42	W 12	W 16	NW 8	0	1	5	.. .	..	
22	0.75	0.78	0.83	63	82	78	82	57	72	48	53	S 16	NW 10	NW 10	10	0	0	....	...	
23	1.05	1.09	1.20	53	72	66	78	52	86	41	54	W 14	W 20	NW 20	0	1	10	....	..	
24	1.36	1.33	1.31	49	70	69	74	48	100	44	55	SW 4	NW 16	NW 12	1	5	0	....	..	
25	1.40	1.34	1.31	48	70	70	72	46	100	52	57	NW 4	NW 10	NW 10	0	0	0	..	...	
26	1.31	1.25	1.21	52	70	68	72	48	93	52	89	NW 8	NW 24	NW 10	10	5	0	0.01	..	
27	1.29	1.23	1.20	38	67	65	69	**35**	100	94	94	NW 8	N 12	N 12	1	0	0	...	...	
28	1.13	1.08	0.89	41	62	53	65	40	100	94	100	N 4	SE 10	NE 12	5	10	10	0.18	...	
29	0.87	0.97	1.04	54	60	59	61	51	100	92	96	NW 12	N 8	N 12	10	10	7	0.42	...	
30	1.25	1.29	1.28	48	—	69	72	47	100	95	94	W 8	W 10	W 8	0	4	4	0.06	...	
31	1.32	1.26	1.18	49	75	71	77	48	100	65	55	S 6	SE 10	SE 12	0	1	1	....	...	
Mean.....	1.09	1.09	1.05	56	75	73	78	54	96	79	80	9		13	3	5	4	3.15	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m

COCHRANE, Ontario
AUGUST, 1919.

φ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	....	1.00	50	..	64	67	48	93	..	62	NW 4	.....	NW 14	10	..	0	....	...	
2	1.05	....	1.00	50	..	66	68	45	93	..	59	W 5	.....	NE 8	10	..	5	0.10	...	
3	0.90	....	0.79	53	..	61	66	50	93	..	94	S 6	.....	S 3	10	..	10	0.72	...	
4	0.94	....	0.96	57	..	69	71	57	100	..	65	NW 4	.....	NE 8	10	..	5	0.09	...	
5	0.96	....	0.82	57	..	76	78	55	82	..	68	E 7	.....	S 8	10	..	5	....	...	
6	0.52	....	0.78	63	..	74	80	59	89	..	72	SW 9	.....	N 8	5	..	10	.	...	
7	0.60	....	0.94	61	..	47	74	45	100	..	85	SE 8	.....	NW 22	10	..	5	1.06	...	Wind 26 miles N.
8	1.12	....	1.10	40	..	52	52	**39**	91	..	73	N 14	.....	NW 6	5	..	10	0.04	...	
9	1.06	....	1.03	48	..	63	67	44	85	..	72	W 13	.....	NW 8	5	..	5	...	...	
10	1.12	....	1.17	53	..	67	70	50	93	..	64	NW 5	.....	NW 12	5	..	0	...	...	
11	1.25	....	1.16	52	..	69	78	46	86	..	70	NW 6	.....	SW 5	0	..	5	....	...	
12	1.17	....	1.07	59	..	71	77	59	88	..	100	S 8	.....	S 9	10	..	10	....	...	
13	1.07	....	0.91	56	..	75	79	55	87	..	64	SE 8	.....	SE 10	10	..	5	.. .	...	
14	0.93	....	0.89	64	..	74	77	62	78	..	59	SE 12	.....	S 7	5	..	0	.. .	...	
15	0.94	....	0.84	56	..	72	78	55	87	..	64	SE 6	.....	S 10	5	..	5	.. .	...	
16	0.83	....	0.74	58	..	74	77	58	94	..	72	SE 7	.....	SE 14	10	..	0	0.19	...	
17	0.77	....	0.75	60	..	69	74	58	100	..	80	SE 7	.....	SE 5	10	..	10	0.08	...	Thunderstorm
18	0.78	....	0.75	61	..	67	75	60	94	..	84	S 7	.....	SE 6	10	..	10	T	...	
19	0.86	....	0.89	55	..	63	68	55	100	..	81	NW 13	.....	NE 2	10	..	0	1.10	.	
20	0.81	....	0.71	54	..	80	**82**	50	93	..	58	S 11	.....	SW 13	0	..	0	....	...	
21	0.61	....	0.49	62	..	60	80	60	83	..	100	SE 11	.....	S 10	5	..	10	0.42	...	
22	0.62	....	0.79	52	..	62	65	51	93	..	77	W 15	.....	W 10	10	..	10	0.42	...	
23	0.85	....	0.60	53	..	63	73	51	93	..	94	SW 7	.....	SE 10	5	..	10	1.34	...	Thunderstorm
24	0.69	....	0.77	53	..	52	65	52	93	..	93	W 13	.....	NW 17	0	..	10	T	...	
25	0.69	....	0.67	47	..	47	52	45	92	..	100	W 12	.....	NW 14	10	..	10	0.10	...	
26	0.65	....	0.65	46	..	50	56	46	100	..	93	NW 11	.....	NW 8	10	..	10	0.15	..	
27	0.68	....	0.73	47	..	51	58	46	100	..	93	W 11	.....	NW 14	10	..	10	0.14	...	
28	0.79	....	0.87	48	..	52	56	47	100	..	86	NW 8	.....	NW 9	10	..	10	0.01	...	
29	0.91	....	0.87	42	..	53	65	40	91	..	86	SW 8	.....	S 8	0	..	10	0.46	...	
30	0.75	....	0.73	52	..	52	58	50	93	..	100	E 6	.....	N 15	10	..	10	0.48	...	
31	0.88	....	1.01	43	..	56	60	42	100	..	75	NW 12	.....	N 8	10	..	0	....	...	
Mean.....	0.88	....	0.85	53	.	63	69	51	92	..	79	9	.....	10	7	..	6	6.90	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.25	....	1.21	57	..	59	67	50	76	..	76	NW 2	.....	NW 1	8	..	1	T	...	
2	1.29	....	1.23	63	..	58	74	50	65	..	77	N 1	.....	NW 1	1	..	1	0.07	...	
3	1.14	....	1.04	63	..	64	80	48	63	..	79	SW 3	.....	E 1	9	..	10	T	...	
4	1.16	....	1.17	61	..	68	74	54	93	..	82	C 0	.....	C 0	8	..	10	..	...	
5	1.20	....	1.05	65	..	76	84	61	81	..	58	SE 1	.....	S 2	9	..	10	....	..	Thunder
6	1.07	....	0.95	73	..	79	91	69	80	..	66	C 0	.....	SW 2	8	..	4	....	...	(miles N.W
7	0.84	....	1.05	75	..	53	84	51	75	..	81	SW 3	.....	NW 5	7	..	10	T	...	Thunder-storm. Wind 45
8	1.30	....	1.35	45	..	49	59	42	75	..	74	N 4	.....	NW 2	10	..	4	....	...	
9	1.34	....	1.29	56	..	57	71	44	63	..	89	W 3	.....	NW 3	7	..	10	0 06	...	
10	1.35	....	1.39	64	..	63	77	54	73	..	66	NW 3	.....	NW 1	8	..	1	0.03	..	
11	1.51	....	1.42	61	..	68	80	45	75	..	65	C 0	.....	S 1	0	..	8	....	...	
12	1.45	....	1.33	66	..	68	80	57	74	..	56	C 0	.....	S 1	8	..	1	....	...	
13	1.33	....	1.20	65	..	70	82	55	58	..	55	S 2	.....	S 3	0	..	3	....	...	
14	1.20	....	1.14	70	..	70	82	67	64	..	57	SE 3	.....	S 1	0	..	2	..	...	
15	1.19	....	1.10	69	..	68	79	58	67	..	57	SE 3	.....	S 1	2	..	3	..	..	
16	1.08	....	1.03	65	..	68	78	60	73	..	78	SE 2	.....	SE 3	9	..	10	0 02	...	
17	1.02	....	1.01	68	..	62	77	61	86	..	95	S 2	.....	S 2	10	..	10	0.63	...	Thunderstorm 3 p.m.
18	1.30	....	0.98	65	..	64	69	61	94	..	94	SE 1	.....	S 1	10	..	10	0 69	...	(10 a m.
19	1.00	....	1.14	62	..	61	64	59	98	..	93	W 1	.....	NW 2	10	..	10	0.48	...	Aurora III. Thunderstorm
20	1.10	....	1.03	65	..	72	83	50	73	..	69	SW 3	.....	SW 1	3	..	0	....	...	
21	0.89	....	0.78	69	..	60	73	60	77	..	95	SE 3	.....	SW 1	9	..	9	0 37	...	
22	0.89	....	1.09	60	..	59	70	58	84	..	76	NW 3	.....	SW 1	10	..	1	0.05	...	
23	1.10	....	0.88	60	..	67	79	56	81	..	79	SW 2	.....	SW 4	10	..	10	0.05	.	Thunderstorm 5 to 6 pm.
24	0.92	....	0.99	66	..	58	72	58	64	..	73	NW 2	.....	NW 1	0	..	8	T	..	
25	0.94	....	0.91	54	..	49	60	49	88	..	90	W 1	.....	NW 2	10	..	10	0.15	..	
26	0.87	....	0.86	53	..	54	62	49	78	..	88	NW 2	.....	W 2	10	..	10	0.09	...	
27	0.89	....	0.95	50	..	55	62	49	92	..	87	W 1	.....	NW 2	10	..	10	0.10	...	
28	1.02	....	1.11	56	..	53	63	51	79	..	93	NW 2	.....	NW 2	8	..	10	0.01	..	Aurora III.
29	1.20	....	1.11	58	..	58	66	46	75	..	78	W 1	.....	C 0	3	..	10	T	...	(3 p.m.
30	0.94	....	0.87	57	..	55	62	54	98	..	97	SE 1	.....	W 1	10	..	6	0.23	...	Thunderstorm 10 a.m. and
31	1.01	....	1.22	48	..	54	61	47	94	..	82	NW 4	.....	NW 3	10	..	0	0.20	.	
Mean.....	1.11	....	1.09	62	..	62	73	54	78	..	78	2	.....	1	7	..	7	3.23	...	

KINGSTON, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.57	....	0.61	60	..	66	81	58	98	..	98	N 14	.....	NW 10	3	..	10	...	...	
2	0.71	....	0.65	60	..	71	74	56	74	..	58	NW 7	.....	NW 7	0	..	1	....	...	
3	0.69	....	0.70	60	..	68	74	55	76	..	87	NW 6	.....	SW 10	2	..	10	....	...	
4	0.65	....	0.63	66	..	72	77	61	85	..	58	SW 7	.....	SW 3	2	..	5	....	...	
5	0.77	....	0.52	68	..	72	84	64	82	..	78	NE 5	.....	SE 9	2	..	9	....	...	
6	0.54	....	0.53	71	..	73	82	70	79	..	90	E 6	.....	S 5	10	..	5	..	...	(p.m.
7	0.51	....	0.30	70	..	72	83	70	95	..	84	SE 11	.....	SW 12	10	..	8	0.02	...	Thunderstorm 6.30 to 7.40
8	0.56	....	0.66	58	..	68	75	58	66	..	91	NW 13	.....	S 7	10	..	0	..	...	
9	0.85	....	0.84	51	..	63	64	48	91	..	97	NW 5	.....	SW 14	0	..	0	....	...	
10	0.89	....	0.81	58	..	69	72	55	97	..	91	W 8	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
11	0.95	....	0.91	60	..	68	78	56	97	..	96	N 2	.....	SW 2	5	..	4	....	...	
12	0.97	....	0.86	60	..	73	82	56	85	..	49	N 7	.....	NE 8	1	..	2	...	...	
13	0.85	....	0.76	69	..	73	76	64	84	..	64	SE 8	.....	SE 8	10	..	4	T	...	Thunderstorm 9 to 10 a.m.
14	0.74	....	0.65	67	..	70	77	58	41	..	63	N 3	.....	SW 4	0	..	7	....	...	
15	0.68	....	0.64	59	..	70	78	56	82	..	64	NE 8	.....	NE 5	3	..	3	..	...	
16	0.68	....	0.56	60	..	73	80	58	85	..	68	NE 3	.....	NE 7	10	..	10	T	...	
17	0.61	....	0.60	66	..	68	76	64	94	..	80	E 10	.....	SE 13	10	..	10	0.89	...	Thunderstorm 9 to 11 p.m.
18	0.60	....	0.53	66	..	66	77	65	76	..	88	SE 13	.....	SE 17	10	..	7	0.01	...	
19	0.54	....	0.53	67	..	66	75	65	82	..	89	SE 16	.....	SW 9	10	..	9	0.26	...	Thunderstorm 4 to 6 p.m.
20	0.68	....	0.66	61	..	68	73	60	89	..	84	W 6	.....	S 7	3	..	0	....	...	
21	0.59	....	0.39	69	..	69	81	66	77	..	90	SE 7	.....	SW 14	3	..	5	0.14	..	
22	0.51	....	0.51	67	..	74	82	65	91	..	52	SW 11	.....	SW 10	0	..	0	0.05	...	Wind 23 miles S.W.
23	0.59	....	0.57	60	..	69	76	56	87	..	82	W 5	.....	S 10	0	..	7	..	..	(Hail, 2 thunderstorms
24	0.44	....	0.41	71	..	72	84	67	90	..	64	SW 12	.....	SW 11	10	..	9	0.33	.	Thunderstorm 11 to 12 p.m.
25	0.44	....	0.39	57	..	65	74	56	94	..	49	W 2	.....	SW 12	8	..	9	0.03	.	
26	0.45	....	0.39	54	..	59	72	54	86	..	92	SW 7	.....	SW 9	10	..	10	0.06	...	
27	0.39	....	0.45	58	..	59	68	56	98	..	99	SW 10	.....	SW 7	10	..	10	0.16	...	
28	0.53	....	0.59	55	..	62	70	55	98	..	99	W 8	.....	W 10	2	..	10	0.15	...	
29	0.75	....	0.68	57	..	65	74	57	89	..	98	W 8	.....	E 4	0	..	10	0.02	...	
30	0.53	....	0.42	66	..	66	70	62	76	..	92	E 12	.....	SW 6	10	..	9	0.07	..	
31	0.49	....	0.56	61	..	66	75	61	88	..	67	S 5	.....	NW 9	10	..	8	0.05	.	
Mean.....	0.64	....	0.59	62	..	68	76	60	85	..	79	8	.....	1	5	..	6	2.24	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	1.11	1.16	64	72	65	76	60	78	62	89	SW 3	SW 3	SW 3	4	10	0	....	....	
2	1.27	1.24	1.23	57	74	68	76	48	94	55	60	NW 3	NW 3	NW 3	0	10	0	....	....	
3	1.21	1.19	1.08	65	76	70	79	52	73	52	80	SW 3	SE 3	SE 3	10	10	10	..	....	
4	1.08	1.07	1.08	66	83	70	84	62	89	60	90	SW 3	SW 3	SW 3	10	3	10	T	....	
5	1.03	1.00	1.00	67	85	75	86	65	95	68	90	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.12	....	
6	1.04	1.05	1.02	72	84	77	88	69	100	71	82	SE 3	NE 3	NE 3	10	3	4	0.04	....	
7	0.90	0.86	0.90	75	87	77	90	61	90	58	73	SW 3	SW 3	SW 3	0	4	0	....	....	
8	1.15	1.17	1.21	57	73	59	77	55	81	50	76	NW 3	NW 3	NW 3	10	0	0	..	..	
9	1.32	1.30	1.29	48	73	63	76	42	92	54	67	NW 3	NW 3	W 3	0	0	0	....	.. .	
10	1.39	1.37	1.36	54	75	66	77	42	80	56	73	W 3	W 3	W 3	0	0	0	....	....	
11	1.42	1.39	1.34	51	74	63	74	45	93	59	89	NW 3	NW 3	NE 3	10	10	10	....	....	
12	1.29	1.20	1.15	61	81	74	81	51	82	66	81	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	4	....	....	
13	1.11	1.10	1.03	66	80	75	82	51	89	70	72	SE 3	SE 3	SE 3	10	4	10	0.03	....	Thunderstorm night
14	1.07	1.04	1.04	62	79	66	81	62	100	74	94	SE 3	SE 3	SE 3	10	1	10	0.29	....	
15	1.06	1.07	1.02	62	83	74	85	55	94	67	86	SE 3	SW 3	SW 3	0	10	10	0.07	....	p.m. Hail
16	1.00	0.98	0.95	69	80	64	81	63	95	70	94	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.42	....	Thunderstorm 9 a.m. and 3.30
17	0.92	0.91	0.89	70	64	70	78	57	88	55	90	SW 3	SW 3	SW 3	10	4	10	0.40	. ..	Thunderstorm 3.30 p m. Hai
18	0.90	0.90	0.92	65	73	69	79	62	100	81	90	S 3	S 3	S 3	0	3	10	0.15	....	Thunderstorm night
19	1.02	1.06	1.12	66	75	68	77	62	89	95	84	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	0.02	....	
20	1.18	1.14	1.09	61	83	73	83	52	88	49	72	SW 3	SW 3	SW 3	0	2	0	..	....	
21	0.93	0.86	0.93	68	76	70	80	65	89	77	70	SE 3	SE 3	NE 3	10	0	0	0.25	....	
22	1.05	1.06	1.07	74	83	72	85	56	59	43	76	W 3	W 3	W 3	0	2	0	....	....	
23	1.15	1.16	1.06	63	80	77	87	54	78	66	77	S 3	S 3	SW 3	0	10	10	0.42	. ..	Thunderstorm 2 p.m. Hail
24	1.03	1.05	1.00	73	76	67	77	67	81	60	79	SE 3	SE 3	NW 3	10	0	0	T	....	
25	1.04	1.03	1.00	58	63	57	71	50	76	83	87	W 3	W 3	W 3	0	4	0	0.43	..	
26	0.99	0.96	0.93	57	68	62	72	49	75	47	77	NW 3	NW 3	NW 3	0	1	3	0.12	...	Thunderstorm night
27	0.97	1.00	1.01	58	57	58	63	49	76	75	82	SW 3	NW 3	NW 3	0	10	10	0.43	....	
28	1.07	1.08	1.08	55	69	63	74	49	87	56	83	NW 3	NW 3	NW 3	1	2	0	....	....	
29	1.18	1.12	1.05	52	79	66	81	45	86	47	73	NW 3	NW 3	NW 3	0	3	0	....	....	
30	0.95	0.92	0.92	63	79	69	81	59	100	43	94	SW 3	SW 3	SW 3	10	3	0	0.28	....	Thunderstorm night
31	1.01	1.09	1.19	58	65	57	67	53	94	63	81	NW 3	NW 3	NW 3	10	1	0	0 28	....	
Mean.....	1.09	1.08	1.07	62	76	68	79	55	87	62	81	3	3	3	5	5	4	3.75	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation / Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

OTTAWA, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	....	0.64	58	..	64	78	53	82	..	57	N 12	.....	N 12	0	..	10	0.16	...	Thunderstorm
2	0.74	....	0.68	59	..	68	74	55	59	..	72	N 16	.....	W 12	2	..	10	...	...	
3	0.74	....	0.58	58	..	73	81	58	88	..	90	W 10	.....	W 18	1	..	7	....	...	
4	0.66	....	0.66	58	..	75	81	56	88	..	95	SW 6	.....	W 5	10	..	10	..	...	
5	0.75	....	0.66	63	..	74	81	60	85	..	74	E 8	.....	E 10	10	..	3	....	...	
6	0.63	....	0.58	66	..	74	79	64	97	..	90	E 12	.....	E 6	10	..	2	....	...	
7	0.48	....	0.26	74	..	82	90	66	76	..	52	SE 12	.....	SW 10	10	..	6	T	...	Thunderstorm
8	0.59	....	0.72	58	..	62	82	56	97	..	80	NW 16	.....	NW 12	9	..	0	....	...	
9	0.89	....	0.81	50	..	64	73	43	79	..	60	NE 10	.....	W 8	0	..	0	....	...	
10	0.86	....	0.84	60	..	66	78	57	76	..	68	W 8	.....	N 6	8	..	2	....	...	
11	1.01	....	0.97	56	..	68	80	49	84	..	49	NE 8	.....	N 6	0	..	2	....	...	
12	1.05	....	0.92	56	..	70	81	50	75	..	54	NE 10	.....	E 8	0	..	3	....	...	Aurora II.
13	0.91	....	0.82	59	..	67	78	56	76	..	74	E 8	.....	SW 6	8	..	8	T	...	
14	0.79	....	0.71	58	..	70	83	55	73	..	55	SW 6	.....	E 12	10	..	3	....	...	
15	0.75	....	0.70	59	..	69	74	56	87	..	65	E 10	.....	E 10	6	..	5	....	...	
16	0.72	....	0.61	58	..	74	84	53	85	..	61	E 6	.....	SW 12	4	..	5	....	...	
17	0.68	....	0.68	55	..	64	74	64	100	..	83	SW 12	.....	E 12	10	..	10	0.24	...	
18	0.69	....	0.58	62	..	66	67	61	92	..	86	E 12	.....	SE 12	10	..	10	T	...	
19	0.59	....	0.55	60	..	68	75	59	97	..	92	E 6	.....	SW 6	10	..	6	0.03	...	
20	0.68	....	0.65	63	..	74	82	61	89	..	57	SW 12	.....	SW 8	10	..	4	....	...	
21	0.65	....	0.38	50	..	68	86	57	91	..	100	W 6	.....	SW 16	2	..	10	0.49	...	Thunderstorm
22	0.51	....	0.60	62	..	71	81	58	92	..	66	SW 16	.....	SW 8	8	..	3	..	...	
23	0.70	....	0.57	60	..	58	83	55	91	..	65	W 2	.....	SW 10	3	..	10	0.08	...	
24	0.44	....	0.39	68	..	72	85	64	95	..	50	SW 16	.....	NW 10	10	..	2	0.27	...	2 Thunderstorms
25	0.47	....	0.40	60	..	56	74	56	77	..	93	NW 10	.....	NW 8	5	..	10	0.06	...	
26	0.41	....	0.39	54	..	56	66	52	83	..	90	NW 16	.....	W 6	4	..	10	0.05	...	
27	0.41	....	0.45	54	..	56	65	52	93	..	100	W 6	.....	W 6	8	..	10	0.03	...	
28	0.53	....	0.58	55	..	59	72	52	87	..	88	W 10	.....	W 8	10	..	4	0.13	...	
29	0.74	....	0.71	56	..	66	72	52	93	..	68	W 8	.....	SW 12	1	..	10	....	...	
30	0.62	....	0.42	58	..	66	72	56	88	..	76	SW 10	.....	SW 12	5	..	6	T	...	
31	0.49	....	0.60	58	..	63	74	56	100	..	72	SW 6	.....	W 12	7	..	3	0.04	...	
Mean.....	0.67	....	0.62	60	..	67	78	58	86	..	73	10	.....	10	6	..	6	1.58	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.30	....	1.32	57	..	66	70	51	87	..	54	N 3	.....	NW 7	0	..	0	....	...	
2	1.43	....	1.35	52	..	68	78	49	86	..	79	NW 2	.....	NW 4	5	..	0	.. .	...	
3	1.32	....	1.20	56	..	67	78	52	100	..	79	NW 2	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
4	1.26	....	1.23	62	..	76	80	58	100	..	37	SW 2	.....	W 2	0	..	0	....	...	
5	1.25	....	1.15	67	..	83	91	66	79	..	54	NE 5	.....	SE 9	0	..	0	0.15	...	
6	1.19	....	1.16	68	..	74	84	64	95	..	72	SE 3	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
7	1.05	....	1.00	71	..	74	87	68	90	..	55	S 6	.....	NW 8	6	..	4	...	...	
8	1.36	....	1.37	50	..	62	74	44	72	..	66	N 8	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
9	1.53	....	1.47	52	..	62	72	43	66	..	64	N 2	.....	W 8	0	..	0	...	...	
10	1.51	....	1.50	60	..	66	78	54	82	..	73	W 5	.....	W 8	10	..	10	....	...	
11	1.60	....	1.51	55	..	72	84	51	93	..	59	N 5	.....	W 4	0	..	3	....	...	
12	1.55	....	1.41	59	..	76	83	56	88	..	49	NE 2	.....	SE 6	5	..	6	....	..	
13	1.41	....	1.25	65	..	74	81	61	78	..	59	SE 10	.....	SE 14	0	..	5	.. .	...	Wind 19 miles S.E.
14	1.26	....	1.20	65	..	71	79	60	73	..	49	SE 14	.....	SE 13	10	..	4	0.03	...	
15	1.21	....	1.20	61	..	70	74	59	94	..	72	SE 10	.....	SE 8	10	..	5	0.42	...	
16	1.17	....	1.10	64	..	66	74	60	83	..	97	SE 14	.....	SE 12	7	..	10	0.20	...	
17	1.13	....	1.09	64	..	62	80	60	97	..	94	SE 10	.....	E 8	4	..	9	0.39	...	Thunderstorm 4 to 5 p.m.
18	1.07	....	1.06	64	..	67	71	59	100	..	89	SE 7	.....	SW 4	10	..	9	1.87	...	Thunderstorm 6 to 7 a.m.
19	1.14	....	1.22	63	..	68	75	58	94	..	76	SW 2	.....	NW 8	10	..	9	T	...	(11 to 12 a.m.
20	1.30	....	1.22	61	..	73	82	55	94	..	68	SW 2	.....	S 4	6	..	0	....	...	
21	1.07	....	0.98	67	..	66	73	61	79	..	81	NE 13	.....	SW 10	10	..	9	1.07	...	
22	1.08	....	1.18	66	..	66	74	59	81	..	81	SW 12	.....	SW 8	6	..	0	....	...	
23	1.30	....	1.15	59	..	73	80	55	96	..	76	SW 2	.....	SW 5	10	..	10	....	...	
24	1.12	....	1.11	66	..	65	75	62	84	..	73	SE 7	.....	SW 12	4	..	0	....	...	
25	1.10	....	1.06	57	..	56	67	53	83	..	100	W 6	.....	NW 13	6	..	10	0.02	...	
26	1.05	....	1.02	52	..	56	64	48	87	..	83	NW 4	.....	NW 10	10	..	10	0.04	...	
27	1.04	....	1.08	51	..	55	64	49	99	..	93	NW 4	.....	SW 8	10	..	9	0.13	...	
28	1.17	....	1.21	55	..	60	70	50	93	..	79	W 2	.....	SW 7	0	..	5	....	...	
29	1.33	....	1.21	56	..	66	75	52	95	..	60	S 3	.....	SE 4	0	..	10	....	..	
30	1.06	....	1.04	60	..	60	73	56	91	..	82	SE 10	.....	SW 7	10	..	5	0.08	..	
31	1.24	....	1.33	55	..	54	60	54	89	..	80	NW 8	.....	N 9	9	..	10	T	...	
Mean.....	1.25	....	1.21	60	..	67	76	56	88	..	72	6	.....	8	5	..	5	4.40	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation — I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m.
Time of the 90th Meridian — III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast =10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.45	1.45	1 40	51	76	72	78	47	86	49	62	SW 6	NW 8	SW 10	6	6	5	....	...	Aurora II
2	1 45	1.42	1.33	53	73	71	77	50	86	67	62	W 6	S 10	S 10	0	3	9	....	...	
3	1.18	1.16	1 11	60	71	70	81	58	88	75	70	N E 4	S 8	S 14	0	0	0	....	. .	
4	1.18	1.21	1.18	57	72	68	73	55	87	71	74	NE 4	N E 12	NE 8	0	0	10	....	...	
5	1 15	1.13	1.06	64	72	72	76	61	83	71	80	N E 8	SE 6	SE 6	10	0	8	....	...	
6	1 09	1.06	0 98	66	75	71	76	62	89	72	80	E 4	E 6	NE 8	10	4	9	....	...	
7	1 12	1.29	1 37	63	67	66	71	60	83	64	64	E 8	NE 8	NW 12	10	8	6	....	...	Aurora I.
8	1.53	1.53	1.47	45	67	64	69	42	84	55	67	W 10	E 8	E 18	0	3	2	....	...	
9	1.51	1 47	1.43	45	75	72	78	41	38	56	54	W 4	E 8	W 12	0	2	0	....	...	
10	1.49	1.49	1.46	51	77	67	77	49	86	57	84	NW 8	E 8	NE 8	0	0	10	....	...	
11	1 46	1 44	1.40	60	64	63	69	57	94	94	94	NE 4	N E 12	E 10	10	10	10	0.17	...	
12	1.42	1.30	1 24	60	66	66	69	57	94	84	84	E 8	E 16	E 8	3	2	10	..	...	
13	1 07	1.04	1 03	63	64	63	66	61	83	94	94	E 14	E 4	NE 6	10	10	10	0.11	. .	
14	1 07	1.11	1 09	61	70	64	72	59	94	85	94	NW 4	E 6	E 12	10	3	5	...	...	Fog
15	1 01	1.03	0 91	60	66	66	68	58	100	95	95	N E 20	N E 19	NE 10	10	10	5	0.03	...	
16	0.88	0.89	0.91	58	69	64	70	56	94	80	89	W 4	E 8	E 8	10	3	2	...	...	Fog
17	0 97	1 01	1.04	59	71	70	76	57	94	71	85	W 8	E 6	NW 10	8	9	10	0.03	...	
18	1.14	1.17	1 18	62	78	76	79	58	88	50	52	NW 8	NW 14	NW 12	0	5	6	....	...	Aurora II
19	1.24	1 19	1 08	57	74	77	78	56	87	68	61	NW 4	E 6	W 14	3	1	4	....	...	
20	0.98	0.90	0 87	60	74	61	77	55	88	68	94	N 8	W 22	W 6	5	3	10	1.01	...	Thunderstorm 3.30 p.m.
21	0 84	0.86	1.93	59	71	68	75	57	94	66	79	W 10	NW 16	NW 14	6	6	4	0 50	...	
22	1.18	1.13	1 06	53	69	68	72	52	93	75	74	W 6	E 12	W 10	3	4	6	....	. .	
23	1.00	1 02	1.06	57	81	75	**82**	55	94	45	48	NW 4	W 20	NW 20	4	2	3	....	...	Aurora II
24	1.28	1.30	1.28	56	69	65	70	54	75	52	63	N W 8	NW 14	NW 14	5	5	2	....	...	
25	1 32	1.26	1.19	47	68	67	71	46	92	51	55	NW 12	NW 24	NW 20	3	3	2	....	. .	
26	1.21	1.18	1.14	48	67	63	69	46	78	59	62	NW 12	NW 20	N 10	4	5	10	T	...	
27	1.20	1.20	1.17	52	64	65	67	50	86	63	49	W 8	NW 10	NW 14	8	4	5	....	...	Aurora II
28	1.24	1.20	1.17	42	69	64	72	**39**	83	56	67	W 4	E 10	W 4	0	3	5	....	...	
29	1 06	1.03	0.99	54	55	56	64	51	93	93	94	N E 6	NE 14	NE 8	10	10	10	0.43	. .	
30	1 07	1.21	1 25	53	65	64	67	51	86	58	58	E 12	NE 20	N 10	10	3	4	0 44	...	
31	1.40	1.42	1 40	52	74	71	75	51	86	51	58	NW 10	NW 12	NW 8	0	3	2	...	.	
Mean.....	1 20	1.20	1.17	56	70	67	73	53	86	67	72	8	12	11	5	4	6	2.72	. .	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=42° 40 N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.29	..	0.46	62	..	67	75	61	88	..	64	E 8	....	NW 24	10	..	5	....	...	
2	0.49	..	0.44	53	..	70	76	50	90	..	52	NW 10	....	NW 12	0	..	5	....	...	
3	0 45	..	0.30	60	..	56	75	52	76	..	80	SW 6	....	C 0	10	..	10	..	. .	
4	0 30	..	0.29	69	..	71	76	67	93	..	70	C 0	.....	C 0	10	..	10	T	...	
5	0 23	..	0 24	67	..	73	77	65	98	..	90	E 6	.....	SW 6	10	..	10	0.22	...	Thunderstorm. Fog
6	0.26	..	0.26	71	..	79	80	68	95	..	70	W 6	.....	W 6	10	..	10	..	...	
7	0.20	..	0.10	71	..	81	**86**	63	98	..	58	C 0	.....	NW 12	10	..	2	....	...	Fog
8	0.36	.	0.40	58	.	62	81	55	74	.	56	NW 24	.....	W 24	10	..	0	...	...	
9	0.51	.	0.53	48	.	66	70	**45**	85	..	59	W 12	.....	W 12	10	..	10	....	...	
10	0 59	.	0 55	48	.	67	72	**45**	85	..	74	W 8	.....	W 6	0	..	0	....	...	
11	0.65	.	0.52	50	..	68	72	47	93	.	79	NW 6	.....	C 0	0	..	10	....	...	
12	0.40	..	0 39	60	..	72	75	51	88	..	77	NE 6	.....	S E 24	10	.	10	....	...	
13	0.38	..	0.25	68	..	72	77	66	89	.	90	E 24	. .	E 24	10	..	10	....	...	Thunderstorm
14	0.28	..	0.27	67	.	70	73	65	79	.	75	E 24	. .	E 8	10	..	10	0.05	...	Thunderstorm
15	0.27	.	0 29	50	.	74	80	58	95	.	86	E 8	. .	S E 6	10	..	10	0.26	...	
16	0.22	.	0.19	71	.	66	80	64	95	..	91	SE 15	. .	E 10	10	..	10	0.08	...	
17	0 18	.	0.11	69	.	70	73	64	95	.	89	SW 20	. .	SE 16	10	..	10	0.08	...	Thunderstorm
18	0.15	.	0.14	67	..	71	77	65	96	..	80	SW 10	.....	C 0	10	..	10	0.20	.	
19	0.24	.	0.33	63	..	71	77	61	94	..	71	W 10	.....	SW 6	10	..	4	0.02	...	
20	0.40	.	0.54	56	.	72	79	54	96	..	85	NE 6	. . .	SE 10	4	.	10	....	...	
21	0.20	.	0.15	71	.	58	81	55	81	..	74	SW 32	....	W 24	10	.	0	0.10	...	
22	0.26	.	0 31	63	.	73	83	60	74	..	72	W 12	.....	W 8	0	..	0	.	. .	Thunderstorm
23	0 35	.	0.30	55	..	75	79	54	94	..	86	E 6	.....	W 10	4	.	10	0.24	. .	
24	0 25	.	0.24	72	.	72	78	69	90	.	65	SW 12	. . .	W 8	0	.	10	..	...	
25	0 30	.	0.26	54	.	54	72	51	81	..	81	W 12	.....	W 10	0	..	0	0 02	...	
26	0 24	.	0.16	55	..	69	72	49	75	..	69	W 24	. . .	W 12	8	..	10	0.02	...	
27	0.18	.	0 24	50	.	61	65	48	93	..	71	W 12	. . .	W 12	0	..	10	0.20	. .	
28	0 29	.	0 32	52	.	63	73	49	88	.	83	W 12	.....	W 6	4	..	10	0.02	. .	2 Thunderstorms
29	0 38	.	0.30	48	.	66	73	46	94	.	79	E 6	.....	SW 12	0	.	5	.	. .	
30	0.16	.	0.15	53	.	63	73	60	95	.	81	SW 12	.....	W 8	10	..	10	0.66	...	
31	0 24	.	0.36	56	.	61	67	53	93	..	66	W 10	.....	NW 14	0	..	0	0 01	...	
Mean	0.32	.	0 30	61	.	68	76	57	89	..	75	12	.	11	6	..	7	2.18	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.28	....	1.33	64	..	63	68	62	87	..	75	NE 4	.....	NW 10	8	..	0	....	...	
2	1.43	....	1.36	59	..	67	75	50	92	..	79	N 12	.....	W 6	9	..	10	....	...	
3	1.32	....	1.18	65	..	70	74	54	83	..	84	W 6	.....	SW 8	10	..	0	....	...	
4	1.23	....	1.19	61	..	72	81	54	76	..	79	SW 5	.....	NW 2	5	..	10	..	...	
5	1.17	....	1.11	67	..	75	84	62	86	..	78	S 5	.....	NW 1	9	..	9	....	...	
6	1.18	....	1.18	66	..	73	80	62	93	..	85	C 0	.....	SW 7	10	..	5	....	...	
7	1.03	....	1.05	73	..	68	82	66	79	..	82	SW 8	.....	NW 24	8	..	8	..	...	
8	1.34	....	1.37	55	..	59	62	46	68	..	65	N 14	.....	NW 10	0	..	6	....	...	
9	1.49	....	1.46	48	..	61	64	46	89	..	64	NE 3	.....	NW 5	10	..	5	....	..	
10	1.52	....	1.50	52	..	65	71	46	91	..	76	SW 4	.....	SW 8	8	..	3	....	..	
11	1.57	....	1.50	55	..	64	72	53	82	..	73	SW 6	.....	SW 2	10	..	10	....	.	
12	1.50	....	1.34	57	..	73	80	55	87	..	60	SW 4	.....	SE 7	10	..	10	....	..	
13	1.32	....	1.15	65	..	76	82	61	81	..	60	SE 14	.....	SE 14	0	..	10	....	...	
14	1.17	....	1.14	63	..	69	**85**	60	81	..	78	SE 16	.....	SE 12	5	..	10	0.36	..	Thunderstorm 3.30 p.m. Hail
15	1.18	....	1.15	61	..	72	77	58	92	..	73	S 6	.....	S 10	0	..	10	T	...	
16	1.10	....	1.09	68	..	65	72	64	84	..	88	S 8	.....	S 6	10	..	10	0.12	...	
17	1.04	....	1.00	62	..	70	75	59	92	..	75	SE 12	.....	SW 3	10	..	5	0.24	...	Thunderstorm 11 a.m.–2 p.m.
18	1.03	....	1.06	64	..	66	71	63	90	..	85	S 7	.....	W 1	8	..	5	0.31	...	Aurora, Thunderstorm 9 to (10 a.m.)
19	1.13	....	1.23	65	..	66	70	56	94	..	78	W 6	.....	W 5	10	..	7	0.01	...	
20	1.29	....	1.17	60	..	74	82	56	86	..	57	SW 6	.....	S 9	0	..	9	T	...	Thunderstorm 11 to 12 p.m.
21	1.00	....	1.03	68	..	68	74	64	79	..	83	S 14	.....	W 8	9	..	0	0.94	.	Thunderstorm 2 to 9 a.m.
22	1.12	....	1.20	66	..	67	72	64	87	..	77	SW 10	.....	SW 1	0	..	0	..	.	
23	1.28	....	1.14	60	..	77	83	57	92	..	67	SW 8	.....	SW 20	9	..	1	T	...	
24	1.15	..	1.17	67	..	63	78	62	82	..	73	W 12	.....	NW 18	10	..	0	0 04	.	
25	1 13	....	1.10	60	..	61	64	59	75	..	62	NW 18	.....	NW 24	5	..	8	..	.	Wind 25 miles N.W.
26	1.06	....	1.04	60	..	60	62	54	70	..	72	NW 14	.....	NW 14	10	..	10	0.02		
27	1.04	...	1.12	55	..	59	61	54	77	..	69	NW 16	.....	NW 12	10	.	3	T	.	
28	1 17	..	1 27	58	..	61	66	56	74	.	77	W 10	.....	NW 5	5	.	0	..	.	
29	1 29	.	1 15	55	..	65	72	**45**	78	..	74	SW 7	.....	SW 6	0		10	T	..	Thunderstorm 9 to 11 p.m
30	1 03	..	1 03	63	..	64	74	60	91	..	81	SW 11	.....	NW 3	8	..	10	0.04	..	Thunderstorm 4 p.m
31	1.14	..	1.31	59	..	61	65	55	80	..	72	N 14	.....	NW 18	10	..	2	....	..	
Mean.....	1.22	....	1.20	61	..	67	74	57	84	..	74	9	.....	9	7	..	6	2.08	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.34	....	1.34	56	.	64	68	38	87	..	78	SW 1	.....	W 4	10	..	10	0.06	...	
2	1.44	....	1.35	50	.	66	76	34	100	..	100	W 4	.....	NW 2	0	.	2	....	...	
3	1.37	....	1.18	50	.	74	88	34	100	..	72	W 1	.....	W 4	0	..	6	.	...	
4	1.29	....	1.28	56	.	78	84	40	100	..	73	W 1	.....	E 3	0	..	0	..	...	
5	1.38	....	1 25	60	..	78	84	40	65	..	73	C 0	.....	E 4	6	..	0	..	..	
6	1.25	....	1.1.	66	..	80	86	46	100	..	82	C 0	.....	E 2	10		0	....	...	
7	1.12	....	1 01	66	..	66	**90**	46	89	..	68	E 1	.....	W 14	6	..	10	0.06	...	
8	1.34	....	1.42	50	..	60	66	34	72	..	65	W 10	.....	W 8	2	..	8	....	...	
9	1 42	....	1.44	50	..	68	74	30	86	..	51	W 3	.....	W 5	0	.	10	..	..	Wind 14 miles W.
10	1.50	....	1.48	58	.	74	80	38	76	..	39	W 2	.....	W 12	0	..	0	....	...	Wind 14 miles W.
11	1.68	....	1.60	50	..	74	82	**28**	86	..	63	W 3	.....	E 4	0	.	0	. .	.	
12	1.66	.	1.52	52	..	72	82	34	86	..	80	E 2	.....	E 2	0	.	10	....	...	
13	1 53	....	1.41	54	.	74	86	36	87	..	72	E 3	.....	E 6	10	.	10	..	..	
14	1 42	....	1.30	62	..	76	84	42	88	..	64	E 8	.....	E 2	10	..	5	..	..	
15	1.39	....	1.32	58	..	74	84	40	88	..	63	E 4	.....	E 2	2	..	0	....	...	
16	1 34	....	1.22	56	..	70	82	36	100	..	90	SE 2	.....	E 4	10	..	5	..	...	
17	1.24	..	1.24	64	..	64	70	46	100	..	100	E 4	.....	E 6	10	..	10	0.60	...	
18	1.22	....	1.17	62	..	64	76	44	100	..	89	E 8	.....	E 6	10	..	10	0.38	...	
19	1.17	...	1.21	6?	..	66	76	44	100	..	89	E 2	.....	W 8	10	..	10	0 16	...	
20	1 34	..	1.25	58	.	76	84	38	88	..	91	W 2	.....	W 4	0	..	0	....	...	
21	1.23	....	0.99	60	..	66	78	38	88	..	100	E 5	.....	SE 2	0	.	0	0.50	...	
22	1.08	....	1.17	58	.	70	76	38	100	..	80	SE 1	.....	W 4	10	..	0	0.06	...	
23	1.35	....	1.18	54	.	72	84	36	100	..	90	W 1	.....	W 2	5	..	10	0.12	...	Thunderstorm 7 to 8 p.m.
24	1.59	....	1.07	52	.	68	78	42	100	..	89	W 1	.....	W 8	10	.	0	0.18	...	Wind 14 miles W.
25	1 14	...	1 06	54	..	56	68	34	87	..	100	W 3	.....	W 3	5	..	10	0.06	...	
26	1.04	....	1 03	50	.	58	64	34	86	..	88	W 3	.....	W 5	10	..	10	0.04	...	
27	1.03	....	1.09	54	.	56	64	36	87	..	100	W 4	.....	W 4	10	..	5	0.04	..	
28	1.17	....	1.22	52	..	60	68	34	100	..	88	SW 2	.....	W 3	10	..	8	....	...	
29	1 38	....	1.32	52	.	64	72	34	100	..	100	SW 1	.....	C 0	0	..	5	..	..	
30	1.19	....	1.02	58	.	64	70	40	88	.	100	E 1	.....	E 1	10	.	2	0 06	..	
31	1.11	..	1.33	56	.	54	62	34	—	..	—	— —	.....	— —	—	..	—	—	...	
Mean.....	1.31	....	1.25	56	..	67	77	38	91	..	81	3	.....	4	6		5	2.32	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.53	0.54	0.56	61	70	66	76	60	71	65	50	NE 11	SE 4	W 17	3	6	0	....	...	
2	0.68	0.65	0.62	61	76	70	78	55	72	37	47	NW 12	NW 18	NW 12	0	2	3	....	...	
3	0.63	0.55	0.50	60	78	73	79	58	75	46	54	SW 5	SW 7	SW 8	10	10	6	....	...	
4	0.54	0.51	0.50	61	80	72	85	57	78	44	78	NE 5	NE 8	NE 8	3	5	3	....	...	
5	0.50	0.47	0.45	67	81	73	84	65	88	57	82	NE 9	NE 9	NE 16	10	2	8	....	...	
6	0.46	0.45	0.45	69	81	77	85	68	92	70	78	NE 7	E 6	SE 1	10	5	5	T	...	
7	0.36	0.21	0.26	69	85	80	92	64	86	56	48	W 2	S 18	NW 24	1	7	0	....	...	
8	0.54	0.60	0.61	59	73	64	80	57	59	28	38	NW 16	NW 13	NW 17	0	0	0	....	...	
9	0.76	0.74	0.73	53	68	63	70	50	78	50	71	N 8	SE 8	S 7	0	4	0	....	...	
10	0.80	0.78	0.77	54	74	69	76	48	74	46	59	W 2	SW 11	SW 12	3	6	1	....	...	
11	0.87	0.85	0.80	56	75	66	77	53	79	45	76	W 3	SW 7	SW 1	0	0	0	....	...	
12	0.79	0.72	0.69	62	74	69	75	58	93	56	59	NE 18	NE 25	NE 21	6	0	10	T	...	Thunderstorm
13	0.67	0.62	0.55	65	76	70	78	61	88	59	80	E 8	SE 14	E 16	10	6	8	T	...	
14	0.56	0.56	0.51	65	75	68	77	63	66	47	67	SE 15	NE 11	NE 15	10	8	2	T	...	
15	0.50	0.53	0.52	65	74	66	76	63	94	59	83	NE 12	NE 17	NE 8	8	0	10	0.01	...	
16	0.47	0.43	0.49	67	79	65	80	61	85	66	98	NE 14	NE 16	NE 6	4	2	10	1.11	...	Thunderstorm
17	0.43	0.39	0.36	66	76	70	78	63	98	74	86	E 1	E 9	NE 13	10	6	6	0.25	...	Thunderstorm (p.m. Fog
18	0.37	0.33	0.35	66	71	66	75	65	92	79	93	SE 5	SW 10	SW 1	10	8	8	0.11	...	2 Thunderstorms a.m. and
19	0.41	0.45	0.51	63	67	71	78	61	99	91	54	SW 4	SW 10	W 8	9	9	0	0.41	..	Thunderstorm. Fog
20	0.61	0.57	0.54	62	82	72	82	57	83	46	66	W 1	S 13	SE 12	3	3	0	....	...	
21	0.42	0.29	0.31	68	68	73	79	61	88	97	58	S 3	SW 24	W 22	9	7	0	0.15	...	
22	0.44	0.45	0.49	64	81	73	84	56	76	38	61	SW 10	W 21	NW 14	0	2	0	....	...	
23	0.60	0.51	0.46	60	74	74	81	57	95	66	72	W 2	SE 10	SW 14	0	0	1	....	...	
24	0.41	0.41	0.41	73	80	70	81	68	81	40	53	SW 14	NW 23	NW 17	8	6	0	....	...	
25	0.42	0.37	0.39	57	68	62	71	55	81	45	51	NW 18	NW 26	NW 21	6	8	0	0.03	...	
26	0.37	0.36	0.36	56	60	61	64	52	74	65	55	SW 12	NW 17	NW 14	10	10	4	T	...	
27	0.33	0.36	0.42	56	64	60	66	52	75	58	66	W 9	NW 15	W 12	9	9	8	T	...	
28	0.47	0.48	0.52	54	70	63	73	51	88	46	59	SW 9	W 15	NW 9	0	7	1	T	...	
29	0.63	0.58	0.52	51	75	63	76	48	88	48	80	NW 3	NE 13	NE 14	0	2	8	....	...	
30	0.37	0.32	0.34	60	76	62	81	56	97	49	89	SE 3	S 12	SW 17	10	4	10	0.10	...	Thunderstorm
31	0.40	0.46	0.57	59	70	60	73	55	84	56	65	S 5	NW 18	NW 18	6	4	0	T	...	
Mean.....	0.53	0.50	0.50	62	74	68	78	58	83	56	67	8	14	13	5	5	4	2.17	...	

WHITE RIVER, Ontario

AUGUST, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.76	....	0.77	50	..	64	69	41	..	..	..	C 0	.....	NW 5	10	..	8	....	...	
2	0.81	....	0.71	49	..	69	74	46	..	..	..	C 0	.....	W 9	8	..	7	....	...	
3	0.60	....	0.51	50	..	70	77	38	..	..	..	C 0	.....	W 10	7	..	2	....	...	
4	0.60	....	0.60	58	..	70	72	48	..	..	..	C 0	.....	NE 6	10	..	0	....	...	
5	0.57	....	0.50	58	..	73	81	49	..	..	..	C 0	.....	W 6	10	..	10	....	...	
6	0.51	....	0.42	55	..	79	87	49	..	..	..	C 0	.....	SW 8	0	..	5	....	...	
7	0.45	....	0.72	52	..	54	79	48	..	..	..	N 14	.....	N 10	10	..	4	0.33	...	
8	0.86	....	0.82	47	..	54	61	32	..	..	..	N 2	.....	C 0	10	..	4	....	...	
9	0.85	....	0.78	36	..	66	74	30	..	..	..	C 0	.....	W 10	0	..	3	....	...	
10	0.87	....	0.84	47	..	73	80	36	..	..	..	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
11	0.91	....	0.84	46	..	69	76	37	..	..	..	C 0	.....	SW 4	10	..	10	....	...	
12	0.81	....	0.72	60	..	74	81	51	..	..	..	S 2	.....	S 5	10	..	6	....	...	
13	0.61	....	0.49	48	..	71	78	44	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	
14	0.46	....	0.51	61	..	64	72	56	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.48	...	
15	0.52	....	0.37	62	..	66	74	59	..	..	..	C 0	.....	SE 1	10	..	10	0.05	...	
16	0.36	....	0.32	60	..	67	77	55	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	9	0.08	...	
17	0.34	....	0.37	58	..	69	71	50	..	..	..	C 0	.....	E 2	10	..	7	....	...	
18	0.41	....	0.50	61	..	64	69	55	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	5	0.45	...	
19	0.62	....	0.54	46	..	69	75	43	..	..	..	C 0	.....	SW 6	10	..	2	....	...	
20	0.45	....	0.34	60	..	71	82	48	..	..	..	S 2	.....	S 10	1	..	9	0.01	...	Wind 17 miles S.W.
21	0.19	....	0.23	58	..	62	70	57	..	..	..	S 2	.....	SW 6	10	..	7	0.90	...	
22	0.46	....	0.52	52	..	62	69	43	..	..	..	W 2	.....	W 4	9	..	8	0.15	...	
23	0.44	....	0.35	54	..	69	78	49	..	..	..	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	...	Wind 17 miles S.W.
24	0.51	....	0.56	53	..	54	69	44	..	..	..	W 16	.....	W 6	7	..	5	0.09	...	
25	0.53	....	0.50	47	..	52	59	43	..	..	..	W 10	.....	SW 5	10	..	10	0.04	...	
26	0.44	....	0.44	48	..	46	51	46	..	..	..	W 4	.....	NW 8	10	..	10	0.23	...	
27	0.46	....	0.49	47	..	53	60	44	..	..	..	NW 4	.....	NW 6	10	..	10	0.14	...	
28	0.54	....	0.55	41	..	55	62	39	..	..	..	C 0	.....	W 4	3	..	0	0.02	...	
29	0.56	....	0.38	36	..	53	55	30	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	10	0.46	...	
30	0.35	....	0.54	52	..	54	54	47	..	..	..	N 6	.....	N 6	10	..	9	0.29	...	Fog
31	0.69	....	0.75	35	..	62	68	32	..	..	..	C 0	.....	NW 6	0	..	1	T	...	
Mean.....	0.57	....	0.55	51	..	64	71	45	..	..	..	2	.....	5	7	..	6	3.72	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

AUGUST, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	0.48	0.49	60	60	60	69	55	100	100	99	S 20	S 36	SW 24	10	10	10	0.14	...	
2	0.60	0.60	0.56	59	57	57	59	52	70	87	94	NW 22	NW 28	N 20	0	5	5	....	...	
3	0.50	0.58	0.63	55	56	54	57	52	80	81	93	N 20	NW 28	NW 20	0	0	0	....	...	
4	0.77	0.85	0.88	56	57	55	60	50	93	87	100	NW 8	SW 8	SE 12	0	0	0	....	...	
5	0.94	1.03	1.08	60	56	54	60	52	88	87	93	SE 8	NW 16	N 6	0	0	0	....	...	
6	1.11	0.96	0.88	60	60	59	62	53	71	94	100	SE 10	S 24	SE 24	0	10	10	....	...	Fog
7	0.79	0.74	0.70	56	56	58	60	54	100	100	100	SW 26	S 24	S 24	10	10	10	0.26	...	
8	0.41	0.37	0.40	57	60	56	62	54	100	100	100	S 13	SE 24	N 18	10	10	10	1.46	...	Thunderstorm, Fog
9	0.53	0.71	0.82	51	52	50	58	46	79	86	93	NW 36	NW 28	NW 16	5	0	0	0.02	...	Wind 40 miles N.W.
10	0.94	0.95	0.97	51	54	53	60	42	93	81	93	S 6	C 0	S 8	0	5	0	....	...	
11	1.07	1.10	1.17	49	51	48	55	42	93	93	100	N 9	NW 20	N 8	0	0	0	....	...	Aurora
12	1.20	1.11	1.07	49	56	50	56	44	100	87	100	NE 7	N 4	NW 2	0	2	10	....	...	
13	1.01	1.08	1.10	52	54	54	58	48	93	93	93	N 16	NE 5	NE 8	0	0	0	....	...	
14	1.11	1.06	1.02	57	59	57	61	49	94	100	100	SE 16	S 10	SE 6	0	0	10	....	...	Fog
15	0.87	0.79	0.81	54	58	55	59	51	100	94	100	SE 11	W 4	N 8	5	0	5	....	...	Fog
16	0.97	1.04	1.08	60	58	54	62	50	82	94	93	E 8	NW 4	S 10	0	0	5	....	...	Aurora
17	1.14	1.12	1.10	58	58	56	59	49	94	88	100	S 14	S 16	S 18	10	0	0	....	...	
18	1.11	1.08	1.07	57	58	57	60	54	100	100	100	S 16	S 16	S 24	10	10	10	....	...	Fog
19	1.05	0.99	0.97	58	58	57	61	55	100	94	94	S 13	S 20	S 20	5	5	10	T	...	
20	0.82	0.82	0.86	59	57	56	60	54	100	94	93	N 6	N 8	NW 6	10	5	10	0.28	...	
21	0.86	0.83	0.85	60	60	57	64	52	94	94	100	S 7	N 6	C 0	5	5	10	....	...	Fog
22	0.82	0.77	0.76	58	60	58	62	53	100	100	100	SE 16	SE 18	SE 18	10	0	10	....	...	Fog
23	0.67	0.66	0.69	60	60	59	62	57	100	100	100	SE 12	S 16	SE 8	10	10	10	0.82	...	Fog
24	0.67	0.62	0.62	58	63	58	70	56	100	94	100	W 2	SE 10	SE 12	10	10	10	....	...	Thunderstorm, Fog
25	0.54	0.62	0.67	60	62	58	64	54	100	94	100	SE 20	C 0	SE 16	10	10	10	0.70	...	Fog
26	0.55	0.62	0.59	60	63	62	64	57	100	88	100	S 22	SE 16	SE 12	10	5	10	0.30	...	
27	0.48	0.56	0.62	58	58	56	61	54	100	88	93	NW 18	NW 6	SW 6	5	5	0	T	...	
28	0.63	0.66	0.65	58	60	56	62	55	94	94	100	SW 14	S 12	S 8	10	5	0	T	...	Aurora
29	0.74	0.76	0.81	58	59	58	60	54	100	88	88	SE 10	NW 10	NW 8	5	5	0	....	...	
30	0.92	0.95	0.95	58	60	57	60	54	88	76	94	NW 20	S 10	SE 12	5	0	5	....	...	
31	0.87	0.71	0.75	58	60	58	60	56	94	100	100	S 20	SE 16	SE 8	10	10	0	0.08	...	Fog
Mean.....	0.82	0.81	0.83	57	58	56	61	52	93	92	97	14	14	13	5	4	6	4.06	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

AUGUST, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.47	....	0.58	51	..	55	63	48	100	..	81	W 10	.....	SW 8	10	..	10	1.36	...	
2	0.77	....	0.72	48	..	50	60	44	85	..	86	SW 8	.....	SW 8	1	..	10	....	...	
3	0.74	....	0.73	47	..	55	58	44	93	..	80	NW 12	.....	W 10	0	..	10	....	...	
4	0.85	....	0.86	50	..	55	62	49	93	..	87	W 12	.....	W 8	6	..	1	....	...	
5	1.04	....	1.04	53	..	65	68	50	93	..	80	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
6	1.02	....	0.85	59	..	70	70	51	70	..	82	C 0	.....	SW 14	2	..	10	0.36	...	
7	0.75	....	0.52	60	..	70	79	58	94	..	75	SW 12	.....	SW 25	10	..	5	....	...	
8	0.40	....	0.74	65	..	51	70	47	89	..	72	SW 16	.....	NW 16	10	..	1	0.22	...	Thunderstorm. Wind 39 miles S.W.
9	0.82	....	0.91	50	..	55	59	48	87	..	81	W 20	.....	W 22	0	..	5	....	...	
10	0.95	....	0.97	52	..	55	58	48	86	..	87	SW 4	.....	SW 8	10	..	4	....	...	
11	1.16	....	1.22	50	..	55	59	44	93	..	86	W 8	.....	C 0	10	..	6	....	...	
12	1.27	....	1.12	48	..	57	65	43	93	..	81	W 6	.....	SW 10	0	..	5	....	...	
13	1.14	....	1.10	61	..	56	64	54	94	..	90	SW 14	.....	NE 6	6	..	10	....	...	
14	1.13	....	0.99	54	..	53	60	50	87	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
15	0.93	....	0.82	51	..	53	53	46	93	..	97	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
16	0.95	....	1.02	52	..	49	58	48	93	..	93	C 0	.....	NE 16	10	..	1	....	...	
17	1.12	....	1.07	45	..	59	60	43	100	..	91	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
18	1.10	....	1.01	54	..	62	63	46	100	..	88	C 0	.....	C 0	9	..	10	....	...	
19	0.99	....	0.89	60	..	51	67	49	71	..	93	SW 8	.....	NE 8	9	..	10	0.12	...	
20	0.86	....	0.85	52	..	59	63	48	96	..	93	N 4	.....	C 0	10	..	0	....	...	Fog
21	0.90	....	0.77	50	..	59	67	44	100	..	94	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
22	0.71	....	0.71	66	..	58	77	48	79	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
23	0.68	....	0.71	50	..	56	74	48	100	..	87	W 10	.....	SW 18	10	..	10	0.06	...	
24	0.68	....	0.51	60	..	59	68	48	88	..	94	C 0	.....	SE 12	10	..	10	0.60	...	
25	0.59	....	0.58	47	..	57	68	45	100	..	87	C 0	.....	NE 4	10	..	10	0.02	...	Fog
26	0.58	....	0.56	50	..	58	59	45	100	..	87	W 8	.....	C 0	10	..	10	0.16	...	
27	0.55	....	0.60	53	..	55	58	48	86	..	80	SW 12	.....	SW 14	3	..	8	....	...	
28	0.63	....	0.69	58	..	55	62	50	78	..	83	SW 12	.....	SW 14	10	..	4	....	...	
29	0.81	....	0.89	52	..	53	60	47	93	..	80	SW 16	.....	SW 20	5	..	2	....	...	
30	0.97	....	0.81	55	..	66	66	48	87	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
31	0.71	....	0.71	61	..	58	68	52	94	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.04	...	
Mean.....	0.85	....	0.83	54	..	57	64	48	91	..	87	6	.....	8	8	..	7	2.94	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

AUGUST, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.79	....	0.62	54	..	56	58	52	..	..	..	SE 7	.....	S 29	6	..	10	....	...	
2	0.61	....	0.65	52	..	50	56	50	..	..	..	S 32	.....	SW 6	10	..	0	0.25	...	
3	0.27	....	0.61	50	..	52	64	48	..	..	..	N 12	.....	SW 15	10	..	7	0.10	..	
4	0.67	....	0.74	52	..	54	64	50	..	..	..	W 20	.....	W 23	10	..	2	....	...	
5	0.92	....	0.99	50	..	54	59	48	..	..	..	SW 8	.....	W 6	2	..	0	....	...	
6	1.15	....	1.02	48	..	52	57	46	..	..	..	NE 15	.....	W 14	5	..	10	....	...	
7	0.83	....	0.72	46	..	52	57	44	..	..	..	W 20	.....	W 22	10	..	10	....	...	
8	0.58	....	0.43	50	..	52	54	46	..	..	..	W 34	.....	SW 6	10	..	10	0.96	...	
9	0.40	....	0.59	48	..	48	58	41	..	..	..	W 30	.....	W 32	6	..	7	....	...	
10	0.74	....	0.83	50	..	50	56	44	..	..	..	W 20	.....	W 30	2	..	0	....	...	
11	1.01	....	1.08	44	..	45	58	42	..	..	..	SW 9	.....	SW 10	10	..	3	T	...	
12	1.04	....	0.96	52	..	54	58	47	..	..	..	SW 5	.....	SW 29	2	..	10	....	...	
13	0.89	....	1.08	52	..	54	57	47	..	..	..	SW 7	.....	SW 9	10	..	0	....	...	
14	1.11	....	0.98	50	..	48	54	47	..	..	..	SW 6	.....	W 27	0	..	10	....	...	
15	0.87	....	0.86	50	..	48	57	46	..	..	..	SW 22	.....	SW 24	10	..	10	....	...	
16	1.00	....	1.04	46	..	48	57	45	..	..	..	E 32	.....	NE 5	10	..	0	....	...	
17	1.06	....	1.03	48	..	52	57	44	..	..	..	NE 5	.....	SW 23	2	..	10	....	...	
18	1.01	....	1.02	48	..	52	54	45	..	..	..	W 18	.....	SW 20	10	..	10	T	...	
19	1.11	....	1.03	48	..	52	57	47	..	..	..	W 12	.....	SW 15	10	..	10	0.01	.	
20	0.92	....	0.73	52	..	54	55	49	..	..	..	W 10	.....	W 2	10	..	10	....	..	
21	0.88	....	0.76	52	..	54	54	49	..	..	..	W 9	.....	W 17	10	..	2	..	...	
22	0.82	....	0.72	52	..	54	59	50	..	..	..	SW 14	.....	SW 19	6	..	2	...	...	
23	0.82	....	0.76	49	..	56	57	49	..	..	..	E 10	.....	E 3	10	..	10	T	...	
24	0.70	....	0.68	52	..	50	57	46	..	..	..	NE 37	.....	NE 27	10	..	10	0.99	...	
25	0.71	....	0.78	48	..	50	57	42	..	..	..	NE 23	.....	E 27	10	..	10	0.14	...	
26	0.78	....	0.74	49	..	52	54	46	..	..	..	NE 25	.....	NE 16	10	..	10	0.40	...	
27	0.51	....	0.52	52	..	54	56	48	..	..	..	SW 5	.....	SW 23	10	..	2	....	...	
28	0.70	....	0.72	52	..	54	60	50	..	..	..	SW 6	.....	S 10	6	..	10	....	...	
29	0.72	....	0.74	52	..	54	58	50	..	..	..	SW 3	.....	SW 14	10	..	2	....	...	
30	0.74	....	0.88	54	..	58	62	51	..	..	..	SW 12	.....	SW 14	10	..	2	...	...	
31	0.99	....	0.88	54	..	50	58	48	..	..	..	SW 2	.....	NE 14	0	..	10	....	...	
Mean....	0.82	....	0.81	50	..	52	57	47	..	..	..	15	.....	17	8	..	6	2.85	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

AUGUST, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	0.62	0.65	62	69	65	73	58	77	56	61	NW 10	NW 12	NW 15	0	8	8	0.20	...	
2	0.70	0.68	0.68	60	68	64	72	57	72	47	57	NW 15	NW 15	NW 16	5	7	0	..	...	
3	0.75	0.68	0.68	59	71	63	75	57	69	49	71	N 3	W 11	NE 6	9	8	10	0.04	...	
4	0.71	0.72	0.73	59	74	70	77	56	83	63	77	W 7	SW 5	W 4	10	10	5	0.04	..	
5	0.83	0.79	0.75	64	78	75	81	60	83	65	77	NE 12	NE 7	NE 12	9	10	8	....	...	
6	0.70	0.67	0.67	70	73	71	75	69	92	90	90	SE 12	S 15	S 14	10	10	10	0.03	...	
7	0.58	0.41	0.33	69	82	77	84	66	80	69	84	S 10	S 8	S 12	6	7	7	0.10	...	Thunderstorm 9 to 11 p m.
8	0.51	0.66	0.72	61	65	61	68	60	77	55	59	NW 20	NW 15	NW 19	6	6	3	....	...	Wind 23 miles N.W.
9	0.88	0.86	0 86	51	65	61	66	48	71	49	54	NW 12	NW 11	SW 11	0	3	1	....	...	Aurora IV.
10	0.88	0.85	0.87	58	72	62	73	56	82	66	83	SW 12	W 12	W 15	7	5	5	0.20	...	Thunderstorm 4 p.m.
11	1.06	1.06	1.06	57	68	66	70	53	69	47	52	NE 10	NE 8	E 6	0	0	0	....	...	Aurora II.
12	1.12	1.04	1.00	58	73	69	76	52	82	42	57	NE 8	NE 6	NE 7	0	0	7	..	...	Solar halo, lunar halo
13	1.01	0.95	0.90	58	77	71	78	56	86	69	80	E 8	E 3	NW 8	8	10	10	....	...	
14	0.86	0.79	0.81	65	76	68	79	63	93	67	62	NE 4	SE 9	E 14	6	7	8	....	...	
15	0.80	0.76	0.75	60	70	67	72	59	76	68	74	NE 12	NE 3	S 6	10	10	10	0.01	...	
16	0.76	0.76	0.73	64	78	73	79	58	80	57	65	W 10	SE 6	SE 9	3	3	5	...	...	
17	0.80	0.82	0.80	67	72	68	77	63	80	62	76	SE 12	S 14	SE 12	5	10	10	T	...	Solar halo 9 a.m.
18	0.80	0.75	0.72	64	67	65	70	61	81	70	72	SE 10	SE 16	SE 15	10	8	10	0.05	...	
19	0.69	0.61	0.63	61	73	64	75	60	94	74	97	S 16	S 6	S 12	10	6	10	0.31	...	Thunderstorm 4 to 11.30 p.m.
20	0.69	0.72	0.73	64	72	68	74	62	97	75	77	W 10	W 13	W 12	10	8	5	T	...	
21	0.74	0.61	0.51	64	81	74	83	58	83	53	65	W 12	S 14	S 14	1	1	10	0.30	...	Thunderstorm 9 to 11.30 p.m.
22	0.56	0 52	0.55	67	77	65	80	63	89	65	98	W 16	SW 20	W 12	0	4	10	0.50	...	Thunderstorm 5. to 9 p.m.
23	0.73	0.68	0.63	63	74	70	77	59	78	56	80	W 14	W 14	W 10	0	4	5	0.06	...	Thunderstorm 11 p m.
24	0.51	0.41	0.39	65	78	71	79	62	98	73	73	SW 16	SW 13	W 12	10	2	1	0.63	...	Thunderstorm 4.30 a.m and
25	0.47	0.42	0.44	62	68	61	71	60	75	65	78	W 11	W 12	W 16	8	8	7	T	...	(10.30 a.m.)
26	0.46	0.45	0.44	56	62	57	66	53	89	71	79	W 10	W 11	W 12	8	10	4	....	...	
27	0.46	0 44	0.48	59	62	57	64	56	82	83	95	SW 14	W 13	SW 12	8	10	10	0.04	...	
28	0.57	0.59	0.61	57	67	61	69	54	89	68	82	W 12	W 17	W 12	6	5	2	....	...	
29	0.77	0.78	0.80	57	67	64	72	56	87	63	73	W 15	W 15	SW 11	8	6	9	....	...	
30	0.73	0 57	0.53	60	71	66	75	57	88	74	90	S 14	S 11	S 16	5	10	10	....	...	Solar halo 10 a.m.
31	0.55	0.57	0.60	63	69	65	70	59	97	70	79	SW 12	SW 13	SW 10	3	2	2	0.05	...	
Mean....	0 72	0.69	0.68	61	72	66	74	58	84	64	75	12	11	12	6	6	6	2.56	...	

QUEBEC, Quebec

AUGUST, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation — Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.38	0.45	0.47	59	70	66	71	55	82	54	66	SW 15	NW 15	W 11	5	8	2	0.34	...	Aurora IV.
2	0.56	0.49	0.52	52	67	64	70	47	86	56	61	NW 10	NW 16	NW 12	0	10	10	....	...	
3	0.58	0.52	0.54	53	65	63	66	48	80	51	69	W 10	W 20	SW 9	10	10	10	....	...	
4	0.61	0.62	0.64	56	67	70	73	54	93	76	73	SW 5	SW 12	W 8	10	10	9	T	...	
5	0.76	0.73	0.70	57	76	69	77	51	87	59	75	SW 3	E 3	NE 18	7	10	1	....	...	
6	0.69	0.63	0.62	64	73	68	73	61	80	72	79	NE 14	E 16	NW 5	10	10	10	....	...	
7	0.51	0.34	0.22	65	78	73	78	64	92	73	83	E 3	NE 5	NE 10	10	10	10	0.02	...	Thunderstorm
8	0.21	0.43	0.53	64	63	61	73	60	92	56	61	SW 19	NW 22	NW 9	8	10	10	0.72	...	
9	0.69	0.68	0.69	48	62	60	66	44	78	53	65	W 11	SW 17	SW 13	0	8	0	....	...	
10	0.71	0.69	0.72	56	65	62	67	54	91	65	79	SW 12	S 12	SW 9	10	2	8	0.02	..	
11	0.91	0.93	0.94	51	68	67	73	46	93	57	65	NW 11	E 6	S 3	0	7	2	T	...	Aurora II
12	1.32	0.94	0.89	53	70	69	74	49	86	53	54	NE 3	S 12	SW 9	0	0	0	....	...	
13	0.93	0.87	0.81	57	77	72	78	51	91	57	62	W 4	S 3	W 7	1	10	10	....	...	
14	0.81	0.74	0.73	62	75	67	76	61	80	55	68	NE 5	E 13	E 11	8	2	10	....	...	
15	0.66	0.59	0.59	60	72	68	74	58	79	72	87	NW 9	S 9	W 8	10	10	10	T	...	
16	0.65	0.69	0.71	61	68	60	75	58	92	74	82	SW 4	NE 21	NE 27	9	1	8	....	...	Wind 29 miles N.E.
17	0.79	0.74	0.74	58	70	64	71	55	92	77	89	NE 20	NE 12	NE 20	10	10	10	0.02	...	
18	0.77	0.72	0.72	64	70	62	72	61	70	57	63	NE 13	E 20	SE 6	5	9	10	..	...	
19	0.66	0.59	0.59	59	63	63	65	57	74	80	80	E 11	E 6	NE 9	10	10	10	0.01	...	
20	0.56	0.55	0.58	61	71	68	73	60	98	83	80	NE 9	SW 6	SW 13	10	6	5	0.58	...	
21	0.64	0.55	0.46	61	77	76	80	59	94	71	70	SW 6	SW 3	SW 4	0	0	7	....	...	
22	0.43	0.39	0.42	65	75	65	76	64	94	64	88	S 8	SW 18	SW 9	10	1	8	0.49	...	Thunderstorm
23	0.54	0.52	0.51	58	68	66	72	56	84	65	71	SW 15	SW 17	W 3	10	10	0	0.01	...	
24	0.38	0.26	0.24	62	74	71	76	58	83	72	78	S 1	SW 14	SW 4	10	1	5	T	...	Thunderstorm
25	0.34	0.32	0.30	58	65	61	71	54	93	84	83	SW 4	E 10	SW 6	8	10	0	0.12	...	
26	0.32	0.30	0.31	55	61	56	62	53	93	81	87	SW 11	SW 9	SW 8	10	10	10	0.13	...	Aurora IV.
27	0.33	0.34	0.34	52	56	60	64	48	96	87	82	SW 10	SW 8	SW 10	10	10	10	0.07	...	
28	0.41	0.42	0.46	56	67	57	67	54	93	67	94	SW 10	SW 17	W 11	10	8	10	0.04	...	Thunderstorm
29	0.63	0.63	0.67	54	67	62	68	49	93	68	73	W 12	SW 13	W 8	6	10	10	0.01	...	
30	0.69	0.55	0.48	58	70	65	74	55	88	65	73	SW 3	NE 12	NE 18	2	10	10	...	...	
31	0.44	0.46	0.48	64	65	64	72	61	94	94	83	E 5	SW 4	SW 9	9	10	1	0.69	.	Thunderstorm. Hail
Mean.....	0.60	0.57	0.57	58	69	65	72	55	88	68	75	9		12	10	7	8	7	3.27	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

AUGUST, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation — Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.20	0.21	0.30	56	69	63	70	51	80	74	63	W 11	NW 11	NW 5	10	6	7	0.02	...	
2	0.32	0.27	0.30	57	66	61	67	46	70	62	74	NW 6	NW 16	W 5	8	9	6	....	..	
3	0.35	0.31	0.34	55	76	69	76	45	66	69	66	C 0	W 15	SW 9	9	8	10	0.02	..	
4	0.33	0.32	0.39	65	70	73	75	65	72	71	70	E 3	W 4	NW 2	10	10	5	0.17	...	
5	0.48	0.44	0.42	66	76	71	80	63	73	66	67	SE 2	SE 3	SE 6	0	0	4	....	...	
6	0.39	0.40	0.38	68	80	76	84	62	77	88	67	SE 5	SE 8	SE 4	0	0	2	....	...	
7	0.36	0.30	0.20	70	74	71	80	53	31	70	66	SE 6	SW 6	SE 8	3	4	8	....	...	
8	0.25	0.21	0.29	61	64	69	74	55	80	65	68	W 11	NW 18	W 9	10	8	9	0.46	...	Thunderstorm night
9	0.33	0.36	0.38	70	78	75	80	63	70	65	72	W 9	SW 13	SW 5	8	6	5	....	...	
10	0.46	0.47	0.50	57	75	59	78	52	68	75	64	SW 9	SW 12	SW 2	8	8	3	0.16	...	Thunderstorm p.m.
11	0.56	0.65	0.69	56	76	70	76	50	69	64	63	W 3	NW 5	NW 4	7	5	0	....	...	
12	0.74	0.62	0.58	64	77	68	78	43	65	63	70	E 3	SW 3	NW 1	0	2	0	....	..	
13	0.58	0.50	0.45	62	70	63	73	46	28	65	61	E 2	E 3	SE 4	3	4	8	...	...	
14	0.43	0.39	0.42	62	77	69	80	57	79	64	70	E 8	SE 5	NE 5	10	10	10	0.26	...	
15	0.48	0.49	0.44	64	77	72	77	57	72	65	80	NW 3	W 7	SW 2	2	0	0	0.02	..	
16	0.41	0.42	0.46	68	78	69	80	64	68	64	67	E 2	SW 2	E 2	3	0	0	T	...	
17	0.49	0.46	0.41	61	79	70	81	55	78	56	71	E 1	SE 12	SE 5	6	8	7	..	...	
18	0.46	0.43	0.40	66	77	69	79	59	70	78	70	E 9	SE 12	E 6	5	0	6	....	...	
19	0.42	0.38	0.36	66	79	68	80	63	65	70	67	E 3	SW 7	SE 4	7	5	3	....	...	
20	0.33	0.28	0.25	64	78	70	80	61	66	77	70	S 3	SW 13	SW 5	0	7	7	....	...	
21	0.22	0.18	0.16	64	78	73	81	60	70	73	71	E 3	SE 6	E 3	0	0	5	....	...	
22	0.20	0.19	0.20	68	78	67	78	56	68	60	76	E 3	SW 11	SW 4	2	6	10	0.24	...	Thunderstorm 3 p.m.
23	0.23	0.22	0.28	60	74	70	78	56	67	67	73	SW 6	W 16	SW 5	3	6	8	....	..	
24	0.27	0.22	0.17	64	73	68	78	57	70	73	76	E 5	SW 11	SW 5	7	4	6	.. .	...	
25	0.17	0.20	0.24	64	75	70	77	57	75	71	74	E 2	W 12	W 3	1	3	6	....	...	
26	0.20	0.17	0.12	64	73	68	76	59	77	72	76	SW 7	SW 10	SW 8	8	9	7	0.01	...	
27	0.11	0.14	0.21	57	74	68	78	50	67	73	73	S 4	SW 9	S 3	7	8	10	0.07	...	
28	0.17	0.14	0.10	60	70	67	74	54	78	72	75	SW 8	SW 12	SW 4	6	4	8	0.03	...	
29	0.11	0.16	0.21	58	68	62	71	53	74	68	70	SW 6	SW 11	SW 5	3	6	7	0.02	...	
30	0.17	0.12	0.16	57	70	67	73	50	70	71	71	SE 3	SE 16	SE 4	6	3	1	....	...	
31	0.20	0.23	0.36	56	64	60	70	54	74	65	72	E 3	SW 7	S 2	10	10	8	0.30	...	Thunderstorm noon
Mean.....	0.34	0.32	0.33	62	74	68	79	55	69	69	68	5		10	5	5	5	6	1.78	...	

CHATHAM, New Brunswick

AUGUST, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.65	....	0.69	61	..	64	74	54	88	..	65	SW 4	.....	W 3	10	..	5	0.13	...	
2	0.70	....	0.62	60	..	64	74	50	76	..	70	NW 5	.....	NW 6	0	..	8	.. .	...	
3	0.70	....	0.78	58	..	62	68	48	51	..	66	W 8	.....	W 6	0	..	7	....	...	
4	0.90	....	0.94	54	..	68	76	46	80	..	65	W 4	.....	W 6	0	..	7	0.04	. .	
5	1.05	....	1.06	60	..	70	80	52	85	..	70	W 4	.....	NE 2	0	..	2	....	...	
6	1.14	....	1.00	59	..	74	80	56	88	..	72	N 2	.....	W 6	10	..	0	....	...	
7	0.94	....	0.73	64	..	62	77	61	83	..	94	SW 6	.....	SW 4	10	..	10	0.47	...	
8	0.51	....	0.59	66	..	63	76	60	89	..	57	SW 6	.....	W 12	10	.	0	....	. .	Thunderstorm
9	0.81	....	0.93	52	..	61	68	45	70	..	71	W 10	.....	NW 6	0	..	2	0.52	...	
10	1.02	....	1.02	51	..	58	64	43	79	..	91	W 4	.....	W 2	7	..	5	0.19	...	
11	1.11	....	1.21	55	..	58	64	48	90	..	81	NE 2	.....	E 2	7	..	3	0.25	...	
12	1.30	....	1.17	52	..	67	74	46	79	..	84	W 1	.....	W 2	0	..	3	....	...	
13	1.17	....	1.11	56	..	72	85	48	78	..	74	SW 3	.....	W 1	3	..	7	....	...	
14	1.17	....	1.04	61	..	68	74	58	85	..	90	SW 2	.....	NE 1	10	..	10	....	...	
15	0.91	....	0.82	62	..	61	69	56	80	..	83	NE 2	.....	E 1	8	..	10	....	...	
16	0.94	....	1.10	60	..	60	67	51	82	..	88	NE 1	.....	E 2	5	..	10	....	...	
17	1.18	....	1.15	60	..	66	72	56	86	..	78	NW 2	.....	W 1	10	..	6	....	...	
18	1.19	....	1.11	58	..	67	77	54	94	..	75	SW 3	.....	SW 1	10	..	6	..	...	
19	1.11	....	0.92	55	..	62	67	52	87	..	97	SW 2	.....	NE 4	6	..	10	0.14	...	
20	0.91	....	0.88	62	..	66	71	59	91	..	84	W 2	.....	W 3	10	..	6	0.02	...	
21	0.83	....	0.85	65	..	70	78	52	80	..	78	W 3	.....	W 2	8	..	3	....	...	
22	0.87	....	0.76	63	..	68	80	60	86	..	88	SW 3	.....	SW 4	5	..	10	0.22	...	Thunderstorm
23	0.75	....	0.74	63	..	66	76	60	91	..	78	SW 4	.....	W 6	10	..	5	....	. .	
24	0.74	....	0.58	63	..	70	78	56	77	..	80	W 3	.....	SW 2	4	..	6	....	...	
25	0.62	....	0.64	61	..	67	79	58	94	..	84	SW 4	.....	SW 2	10	..	10	....	...	
26	0.64	....	0.60	62	..	65	74	57	85	..	73	SW 6	.....	SW 2	8	..	2	0.18	...	
27	0.61	....	0.72	57	..	64	73	52	87	..	97	W 4	.....	SW 3	0	..	10	0.03	...	
28	0.70	....	0.77	56	..	62	70	54	90	..	80	SW 8	.....	SW 4	10	..	0	0.10	...	
29	0.87	....	0.93	55	..	64	73	51	87	..	77	SW 6	.....	SW 3	7	..	0	....	. .	
30	1.07	....	0.98	54	..	68	78	50	86	..	75	SW 4	.....	SW 6	5	..	10	....	...	
31	0.78	....	0.82	61	..	67	71	58	94	..	89	S 2	.....	SW 1	10	..	9	0.35	...	
Mean.....	0.90	....	0.88	59	..	65	74	53	83	..	78		4	.....		3	6	..	6	2.55	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

AUGUST, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.51	0.50	0.58	62	70	56	72	54	94	73	93	SW 11	SW 19	NW 4	10	4	0	....	...	
2	0.53	0.46	0.54	65	70	56	72	47	63	55	69	NW 9	NW 14	NW 12	0	0	0	....	...	
3	0.63	0.61	0.72	63	69	55	70	49	57	42	80	NW 17	NW 18	W 6	0	0	8	....	...	
4	0.78	0.87	0.84	53	72	53	73	43	86	60	78	W 1	W 11	SW 9	8	5	5	....	...	
5	0.93	0.89	0.93	66	78	64	82	49	73	48	83	SW 2	W 7	SW 5	5	7	5	....	...	
6	0.95	0.90	0.87	60	79	64	79	50	94	51	80	SW 3	SW 16	S 5	10	5	8	....	...	
7	0.88	0.65	0.54	66	61	64	68	58	86	97	97	SE 9	SE 11	SE 10	10	10	10	T	...	(N.W.
8	0.37	0.32	0.56	66	75	57	76	56	94	81	69	W 2	SW 12	NW 17	10	10	0	0.67	...	Thunderstorm. Wind 24 miles
9	0.73	0.71	0.84	58	68	52	70	44	58	44	79	NW 10	NW 15	NW 5	5	3	6	....	. .	
10	0.90	0.86	0.90	53	66	52	67	40	80	61	93	NW 2	SW 17	SW 5	10	1	1	0.07	...	
11	0.97	0.99	1.08	60	61	51	70	48	79	41	93	NW 6	NW 3	N 3	3	3	0	0.24	...	
12	1.11	1.07	1.01	59	74	60	74	42	76	39	69	N 1	W 16	SW 13	0	1	0	....	...	
13	1.08	1.02	1.03	64	83	64	83	44	68	40	94	SW 1	NW 7	SW 5	2	0	0	....	...	
14	1.03	0.94	0.82	62	72	59	72	55	79	58	85	SW 1	SE 4	S 2	10	10	10	....	...	
15	0.69	0.66	0.70	61	66	62	68	59	77	61	61	N 5	N 4	N 2	10	10	10	T	...	
16	0.79	0.82	0.94	62	76	60	78	52	80	58	91	C 0	N 2	NE 5	10	8	10	....	...	
17	1.02	1.02	1.02	61	65	61	66	58	85	78	91	C 0	NE 2	SE 7	10	10	2	....	...	
18	1.05	0.99	0.97	60	71	58	72	52	91	58	88	SE 3	S 7	S 4	10	6	10	....	. .	
19	0.90	0.75	0.74	58	62	58	63	49	84	94	97	E 5	E 7	S 6	10	10	10	0.16	...	
20	0.77	0.74	0.76	62	64	62	68	57	91	90	91	W 3	SW 3	SW 2	8	10	10	....	...	
21	0.78	0.72	0.69	66	75	67	76	60	86	68	89	NW 5	SW 4	SW 13	10	6	0	....	...	
22	0.68	0.63	0.59	64	63	63	68	51	83	95	98	SE 6	SE 7	SE 1	8	10	10	0.09	...	
23	0.62	0.60	0.64	67	72	60	77	60	84	58	78	S 2	NW 15	W 11	4	8	2	....	...	
24	0.61	0.50	0.46	60	74	63	77	48	87	61	89	W 1	SW 14	SW 5	3	8	2	....	...	
25	0.49	0.47	0.49	68	68	61	75	54	79	87	94	SW 2	SE 8	SE 4	8	9	10	0.03	...	
26	0.50	0.44	0.46	63	74	55	74	54	80	51	93	SE 6	SE 10	S 6	9	0	0	....	...	
27	0.52	0.53	0.57	62	67	58	72	47	72	56	88	NW 4	S 13	S 8	2	8	4	....	...	
28	0.61	0.60	0.65	61	68	54	70	51	84	58	96	SW 7	SW 11	W 2	4	8	0	0.33	...	2 Thunderstorms
29	0.77	0.75	0.84	59	73	55	74	46	57	50	85	W 1	NW 11	W 7	8	1	0	....	...	
30	0 92	0.84	0 84	60	76	63	78	46	75	49	84	W 1	S 10	S 6	0	1	1	..	..	
31	0.65	0.65	0.71	64	72	64	73	57	94	80	91	S 2	SE 9	S 8	10	10	10	0.36	...	
Mean ...	0.77	0.73	0.75	62	70	59	73	51	80	63	86		4	10		6	7	6	4	1.95	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

AUGUST, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	0.63	0.62	55	58	56	58	53	99	97	98	S 16	SW 15	S 4	10	10	10	0.13	...	Fog
2	0.53	0.44	0.49	58	70	63	70	53	86	46	57	NW 15	NW 20	W 24	0	5	5	....	...	Wind 27 miles N.W.
3	0.64	0.64	0.71	60	70	60	71	52	63	50	82	W 12	NW 20	SW 4	0	5	7	0.01	...	
4	0.83	0.84	0.87	56	64	59	67	51	89	69	73	SW 6	S 6	SW 4	10	7	4	..	..	
5	0.96	0.95	0.96	53	66	54	70	47	100	73	92	S 5	SE 5	S 4	5	4	10	....	...	Fog
6	1.02	1.11	0.97	55	70	62	70	54	100	74	64	S 4	S 4	SW 5	10	1	9	....	...	Fog
7	0 87	0.72	0.60	62	62	61	65	56	93	92	100	S 16	SE 12	SE 22	10	10	10	1.16	...	Fog
8	0.48	0.41	0.52	58	56	64	68	54	100	98	68	S 8	SW 8	NW 20	10	10	2	0.01	...	
9	0.79	0.78	0.83	56	65	60	68	48	71	46	60	NW 12	NW 16	W 6	0	0	0	T	...	(p.m. Fog
10	0.94	0.93	0.93	60	61	54	66	48	63	63	87	W 4	S 10	S 6	0	10	4	....	...	Thunderstorm 12.35 to 1.30
11	0.97	0.99	1.06	58	71	59	72	50	84	52	78	C 0	NW 8	W 6	0	5	4	....	...	
12	1.19	1.13	1.13	52	68	56	68	50	100	62	75	C 0	S 10	S 4	10	0	0	....	...	
13	1.13	1.11	1.10	60	70	66	71	50	89	73	98	SW 4	SW 14	S 5	3	4	10	....	...	
14	1.09	1.01	0.92	56	66	59	70	52	93	51	72	C 0	SE 6	NE 5	7	10	10	0.01	...	Fog
15	0.69	0.64	0.66	58	65	64	65	57	89	85	83	N 16	N 15	N 8	10	10	10	0.13	...	
16	0.79	0 83	0.89	60	75	63	78	56	79	89	79	NW 8	S 5	C 0	10	0	0	....	...	
17	1.02	1.03	1.04	62	70	59	71	55	82	73	86	SE 4	S 4	S 4	10	4	3	....	...	
18	1.09	1.06	0.99	57	65	59	66	52	94	58	85	C 0	S 12	S 10	10	8	4	..	...	
19	0.93	0.82	0.82	57	62	54	62	53	90	94	100	E 16	SE 18	SW 8	10	10	10	0.08	...	
20	0.84	0.82	0.82	55	60	57	62	52	100	94	98	SW 4	S 12	S 4	10	10	10	0.01	.	
21	0.82	0.81	0.79	56	60	53	64	53	98	91	99	C 0	SE 8	S 4	10	7	5	....	...	Fog
22	0.75	0.71	0 65	60	60	59	63	52	98	100	100	SE 4	SE 12	SW 2	6	10	10	0.39	...	Fog
23	0.67	0.65	0.66	57	64	63	66	54	100	79	81	SW 2	S 9	NW 10	10	0	3	....	...	Fog (p.m. Fog
24	0.64	0.60	0.55	56	62	56	66	53	92	78	98	W 2	S 9	S 7	5	10	10	T	...	Thunderstorm 1.45 to 3.30
25	0.54	0.56	0.53	55	61	58	61	53	97	100	100	S 8	S 12	S 16	10	10	10	0.03	...	Fog
26	0.54	0.54	0.53	55	56	53	60	53	100	99	98	S 8	S 8	S 8	10	10	0	0.09	...	
27	0.56	0.60	0.64	52	61	55	64	48	98	76	91	SW 4	S 12	SW 10	5	2	10	0.06	..	Fog
28	0.63	0.69	0.70	55	57	54	62	53	97	87	98	SW 12	S 20	S 10	7	8	8	0.06	...	Fog
29	0.80	0.79	0.86	51	64	56	66	49	100	70	89	S 2	S 12	SW 8	10	6	0	T	.	Aurora II. Fog
30	0.97	0.94	0.92	56	62	58	62	52	91	82	95	S 4	S 12	S 10	2	10	10	0.03	...	
31	0.71	0.75	0.75	58	57	57	58	56	100	100	100	SW 8	SW 8	S 2	10	10	10	1.34	...	Fog
Mean.....	0.81	0.79	0.79	57	64	58	66	52	91	77	86	7	11	8	7	7	6	3.54	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

AUGUST, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.80	....	0.70	60	..	61	70	54	93	..	91	W 8	.....	SW 19	10	..	10	T	...	
2	0.46	....	0.43	61	..	56	62	56	95	..	88	SE 4	.....	NW 15	10	..	10	2.15	...	Fog
3	0.64	....	0.75	56	..	60	74	49	79	..	73	NW 9	.....	W 12	0	..	5	T	...	
4	0.88	....	0.93	57	..	60	73	51	89	..	90	SW 4	.....	S 6	7	..	10	....	...	
5	1.01	....	1.04	59	..	59	70	55	94	..	93	SW 2	.....	S 5	10	..	6	T	...	
6	1.09	....	1.07	59	..	62	73	56	94	..	97	SW 2	.....	SW 8	10	..	6	T	...	
7	0.98	....	0.76	61	..	61	72	58	95	..	94	SE 8	.....	SE 12	10	..	10	0.03	...	Fog
8	0.56	....	0.55	65	..	61	70	60	99	..	97	SW 6	.....	W 6	10	..	10	0.40	...	Fog
9	0.78	....	0.87	54	..	57	70	48	77	..	90	NW 15	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
10	0.99	....	0.98	53	..	56	75	44	94	..	87	SW 4	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
11	1.01	....	1.05	56	..	60	74	51	89	..	84	SW 4	.....	E 14	9	..	8	0.23	...	
12	1.18	....	1.16	55	..	57	71	50	92	..	88	N 9	.....	SW 12	0	..	7	T	...	Aurora III.
13	1.17	....	1.13	58	..	60	78	46	74	..	81	W 10	.....	SW 8	0	..	10	....	...	
14	1.14	....	0.99	57	..	60	70	50	90	..	91	SW 1	.....	E 17	10	..	10	0.05	...	
15	0.59	....	0.59	61	..	62	63	59	98	..	98	NE 31	.....	NE 14	10	..	10	0.89	...	Wind 35 miles N.E.
16	0.75	....	0.93	63	..	60	72	59	93	..	93	NE 16	.....	NE 6	8	..	8	0.01	...	
17	1.06	....	1.11	57	..	55	69	55	94	..	93	SE 5	.....	SE 5	10	..	0	T	..	
18	1.14	....	1.09	54	..	57	65	45	93	..	87	SE 2	.....	SE 9	8	..	6	....	...	
19	1.03	....	0 90	59	..	62	62	55	92	..	97	SE 12	.....	S E 9	10	..	10	0.22	...	Fog
20	0.86	....	0.85	64	..	62	74	60	97	..	93	SW 5	.....	SW 6	8	..	6	0.03	...	
21	0.86	....	0.83	62	..	64	74	59	94	..	91	SW 5	.....	SW 5	10	..	6	....	...	Thunderstorm 8. p.m. to
22	0.85	....	0.76	59	..	65	71	56	94	.	94	SW 1	.....	S 6	10	.	10	0.09	...	1 a.m. Fog
23	0.71	....	0.69	65	..	63	78	62	98	..	97	W 2	.....	S 4	6	..	4	0.90	...	
24	0.70	....	0.61	60	..	65	75	56	91	..	86	W 8	.....	SW 11	6	..	8	T	...	Thunderstorm 2 to 3 a.m.
25	0.61	....	0.68	63	..	64	74	60	92	..	92	SW 16	.....	S 7	10	..	10	0.94	...	Fog
26	0.63	....	0.58	64	..	60	66	60	96	..	99	SW 17	.....	SE 4	10	..	10	1.09	...	
27	0.61	....	0.75	58	..	59	72	54	96	..	88	SW 7	.....	SW 17	6	..	2	0.64	...	(a.m.
28	0.72	....	0.79	59	..	59	70	54	93	..	91	SW 12	.....	SW 13	6	..	0	0.07	...	Thunderstorm 1.30 to 2.30
29	0.84	....	0.90	56	..	60	72	53	93	..	91	W 8	.....	SW 6	10	..	0	T	...	
30	1.04	....	1.04	58	..	62	76	54	89	..	86	W 9	.....	SW 18	2	..	10	....	...	
31	0.86	....	0.84	64	..	66	67	59	97	..	97	SW 26	.....	SW 16	10	..	10	1.45	...	
Mean.....	0.86	....	0.85	59	..	60	71	54	92	..	91	9	.....	10	7	..	7	8.29	. .	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

AUGUST, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

AUGUST, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	0.86	0.87	60	69	62	70	54	88	65	77	S 12	SW 22	S 16	10	5	10	....	...	Wind 26 miles S.W.
2	0.70	0.43	0.34	59	61	60	63	56	94	94	94	SE 7	SE 15	N 10	10	10	10	1.46	...	
3	0.55	0.68	0.77	61	70	62	73	55	82	52	72	W 14	SW 18	SW 6	5	5	10	0.20	...	
4	0.93	0.95	1.00	59	71	65	73	50	82	58	73	SW 10	SW 14	S 12	0	5	10	....	...	
5	1.08	1.06	1.11	62	74	66	76	55	83	59	84	S 8	SW 11	S 8	0	10	0	....	...	
6	1.20	1.14	1.14	57	79	64	80	54	94	58	89	SW 4	S 12	SW 12	10	5	10	....	...	
7	1.09	1.01	0.98	61	72	65	75	54	94	58	84	S 12	SW 18	S 14	10	10	10	....	...	
8	0.67	0.58	0.60	65	77	68	78	62	94	77	89	S 16	SW 13	SW 18	10	9	10	0.08	...	
9	0.73	0.85	0.91	60	65	58	72	57	71	58	64	W 16	NW 12	NW 11	0	0	10	....	...	
10	1.06	1.03	1.05	57	68	62	74	45	81	56	66	SW 4	SW 10	S 10	10	10	10	....	...	
11	1.09	1.04	1.08	61	68	59	73	54	77	56	88	SW 10	NW 9	SW 4	10	10	10	0.04	...	Thunderstorm 2 to 6 p.m.
12	1.21	1.18	1.18	59	67	61	74	49	76	46	66	NW 6	NW 8	SE 5	5	10	10	....	...	Aurora I.
13	1.16	1.10	1.13	60	79	70	80	47	82	54	66	SW 11	SW 23	SW 9	0	0	0	....	...	
14	1.21	1.10	1.12	62	73	67	77	52	88	63	64	E 4	SW 14	SW 12	10	0	10	....	...	
15	0.93	0.81	0.74	63	65	61	68	56	89	84	94	SE 4	E 12	NE 12	10	10	10	0.18	...	
16	0.85	0.97	1.04	61	59	57	64	55	94	82	81	NE 12	NE 10	E 6	10	10	10	0.34	...	
17	1.16	1.15	1.18	53	63	60	71	44	93	62	71	C 0	NE 4	NE 4	10	0	5	....	...	
18	1.20	1.17	1.19	54	72	62	75	48	93	46	66	SW 6	S 10	S 10	10	10	10	....	...	
19	1.22	1.12	1.09	56	62	60	69	48	87	77	94	S 4	S 10	S 8	10	10	10	0.08	...	
20	0.96	0.89	0.91	65	75	67	76	58	94	77	89	S 10	SW 10	S 1	10	10	10	..	...	
21	0.91	0.86	0.90	64	73	65	78	62	94	72	94	S 9	E 3	SE 4	10	10	10	0.14	...	
22	0.92	0.85	0.88	63	77	67	81	60	94	69	89	S 4	SW 6	S 10	10	10	10	....	...	
23	0.79	0.73	0.74	64	73	70	74	60	94	85	90	S 8	SW 8	SW 6	10	10	5	0.38	...	Thunderstorm 1 to 2 a.m.
24	0.71	0.67	0.70	63	72	67	78	60	94	67	79	SW 8	W 16	NW 4	10	5	0	....	...	
25	0.69	0.69	0.77	64	76	70	79	58	94	86	85	SW 16	SW 16	S 10	10	10	10	....	...	
26	0.81	0.77	0.76	67	70	67	72	62	95	85	89	S 17	SW 20	SE 10	10	10	10	....	...	
27	0.57	0.71	0.78	63	71	63	75	62	94	62	83	NE 7	SW 16	S 14	10	10	0	0.46	...	
28	0.84	0.86	0.88	62	66	61	72	56	88	68	82	S 13	SW 18	S 18	10	10	10	0.06	...	Thunderstorm 10 to 11 p.m.
29	0.90	0.84	0.92	60	72	65	76	54	88	62	73	S 6	SW 13	SW 8	10	10	0	....	..	
30	1.05	1.05	1.11	63	78	66	78	56	83	50	73	SW 8	SW 17	SW 10	10	0	5	....	...	
31	1.12	0.95	0.98	61	67	67	68	58	94	95	95	S 9	SW 10	SW 18	10	10	10	0.56	...	
Mean.....	0.94	0.91	0.93	61	70	64	74	55	89	67	80	8	12	10	8	7	8	3.98	...	

YARMOUTH, Nova Scotia

AUGUST, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet. Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m. Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.77	....	0.65	59	..	57	65	54	86	..	99	SW 22	.....	C 0	10	..	10	0.80	...	
2	0.53	....	0.59	58	..	56	65	56	91	..	77	W 12	.....	NW 7	4	..	7	0.05	...	
3	0.75	....	0.83	57	..	55	64	51	71	..	82	NW 9	.....	SW 12	0	..	2	....	...	
4	0.90	....	0.93	58	..	56	68	52	94	..	99	S 6	.....	S 6	10	..	10	0.02	...	Fog
5	1.02	....	1.05	57	..	56	71	54	100	..	100	S 4	.....	S 5	10	..	10	....	...	Fog
6	1.10	....	1.02	60	..	61	76	54	96	..	94	SE 8	.....	S 10	5	..	10	....	...	
7	0.91	....	0.66	63	..	61	65	58	98	..	100	S 16	.....	S 25	10	..	10	0.93	...	Fog
8	0.61	....	0.63	58	..	57	62	56	100	..	90	S 12	.....	W 5	10	..	0	0.21	...	Fog
9	0.87	....	0.94	56	..	53	63	45	69	..	90	NW 8	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
10	1.04	....	1.04	56	..	55	65	44	80	..	91	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
11	1.05	....	1.11	57	..	55	65	52	93	..	92	W 5	.....	NW 5	4	..	0	....	..	Aurora II.
12	1.24	....	1.22	58	..	54	67	47	81	..	91	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
13	1.24	....	1.19	57	..	54	63	46	88	..	91	SW 6	.....	S 4	0	..	8	....	...	
14	1.10	....	0.80	56	..	60	63	50	94	..	100	E 9	.....	E 29	10	..	10	1.05	...	
15	0.59	....	0.67	62	..	63	69	60	98	..	95	NE 9	.....	N 6	10	..	10	0.33	...	
16	0.83	....	0.92	58	..	56	72	56	97	..	91	N 5	.....	N 5	10	..	0	0.08	...	
17	1.05	....	1.13	59	..	56	66	52	94	..	94	SE 6	.....	C 0	3	..	10	....	...	
18	1.14	....	1.04	54	..	55	68	47	97	..	82	SE 6	.....	SE 10	8	..	7	....	...	
19	0.91	....	0.91	61	..	58	67	53	98	..	98	SE 12	.....	S 8	10	..	10	0.37	...	Fog
20	0.91	....	0.90	55	..	56	64	52	99	..	99	W 4	.....	SW 7	10	..	10	0.03	...	Fog
21	0.90	....	0.87	57	..	56	68	54	99	..	94	C 0	.....	W 3	10	..	0	....	...	
22	0.82	....	0.73	60	..	58	64	49	99	..	100	S 12	.....	SW 6	10	..	10	0.12	..	Thunderstorm. Fog
23	0.75	....	0.75	57	..	56	70	53	99	..	88	S 4	.....	W 9	10	..	0	....	..	
24	0.76	....	0.63	56	..	60	71	50	94	..	89	SW 5	.....	S 5	10	..	10	....	...	
25	0.64	....	0.63	60	..	60	65	57	93	..	100	SW 7	.....	S 20	10	..	10	0.21	...	Thunderstorm. Fog
26	0.64	....	0.60	57	..	54	67	54	94	..	100	SW 6	.....	S 8	10	..	10	0.06	...	
27	0.66	....	0.74	56	..	58	64	50	94	..	79	W 9	.....	SW 11	0	..	10	T	...	Thunderstorm
28	0.75	....	0.80	54	..	53	64	52	94	..	94	SW 5	.....	SW 9	7	..	0	....	...	
29	0.88	....	0.99	54	..	56	65	52	98	..	96	W 2	.....	W 7	10	..	0	....	...	Fog
30	1.06	....	1.01	57	..	60	67	51	94	..	92	S 7	.....	S 18	0	..	10	0.01	...	
31	0.82	....	0.83	58	..	58	64	57	100	..	100	SW 19	.....	SW 16	10	..	10	0.59	...	Wind 33 miles S. Fog
Mean.....	0.88	....	0.87	58	..	57	66	55	93	..	93	8	.....	9	7	..	6	4.86	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

AUGUST, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet. Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m. Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.78	....	0.72	62	..	62	68	60	83	..	94	SW 13	.....	SW 8	10	..	10	0.25	...	
2	0.62	....	0.48	59	..	56	63	56	94	..	81	NE 6	.....	NE 17	10	..	10	0.50	...	
3	0.61	....	0.88	63	..	59	70	54	67	..	82	NW 8	.....	SW 4	0	..	4	....	...	
4	0.88	....	0.95	64	..	63	76	54	73	..	72	SW 8	.....	SW 3	2	..	2	....	...	
5	1.04	....	1.06	67	..	68	80	64	69	..	74	SW 3	.....	C 0	3	..	2	....	...	
6	1.11	....	1.05	67	..	69	77	60	79	..	80	S 4	.....	SW 7	0	..	2	....	...	
7	1.01	....	0.82	66	..	67	75	62	79	..	84	S 8	.....	S 11	5	..	10	....	...	
8	0.56	....	0.54	68	..	68	78	67	89	..	89	SW 9	.....	SW 10	10	..	4	0.60	...	
9	0 75	....	0.91	56	..	58	68	56	63	..	70	SW 12	.....	NE 6	0	..	3	....	...	
10	1.02	....	1.01	64	..	62	73	55	67	..	66	SW 4	.....	SW 4	0	..	10	....	...	
11	1.04	....	1.15	62	..	55	70	55	77	..	87	SW 4	.....	N 5	7	..	0	0.48	...	Aurora. Thunderstorm
12	1.24	....	1.18	59	..	59	75	47	76	..	76	NW 6	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
13	1.15	....	1.13	62	..	66	78	57	72	..	78	SW 6	.....	SW 6	0	..	3	....	...	
14	1.16	....	1.06	63	..	64	72	57	83	..	67	SW 5	.....	SW 8	9	..	10	....	...	
15	0.85	....	0.74	62	..	63	67	59	83	..	89	SE 9	.....	NE 7	10	..	10	0.04	...	
16	0.84	....	1.04	65	..	59	72	58	84	..	88	E 6	.....	E 7	4	..	6	....	...	
17	1.14	....	1.14	64	..	61	72	55	67	..	82	SE 4	.....	SW 2	3	..	0	....	...	
18	1.17	....	1.12	63	..	62	69	55	83	..	89	SW 3	.....	S 2	10	..	3	....	...	
19	1.12	....	0.94	57	..	64	67	55	81	..	89	S 12	.....	SE 16	7	..	10	0.02	...	
20	0.90	....	0.87	62	..	66	74	62	94	..	79	SW 4	.....	W 4	10	..	5	....	...	
21	0.89	....	0.86	64	..	67	75	61	89	..	87	W 2	.....	C 0	10	..	6	....	...	
22	0.88	....	0.78	67	..	67	76	60	84	..	95	SW 4	.....	S 7	0	..	10	0.78	...	Thunderstorm
23	0.74	....	0.70	66	..	66	79	64	94	..	84	W 2	.....	SW 3	10	..	3	0.04	...	
24	0.71	....	0 64	67	..	68	78	59	79	..	79	W 3	.....	S 7	5	..	6	....	...	
25	0.62	....	0.59	65	..	67	74	64	89	..	89	SW 8	.....	S 7	10	..	10	0.02	...	
26	0.66	....	0.65	67	..	65	68	65	89	..	89	SW 13	.....	S 10	10	..	10	0.31	...	Thunderstorm
27	0.69	....	0.73	59	..	61	74	56	94	..	77	SW 5	.....	SW 7	10	..	4	0.72	...	
28	0.79	....	0.80	63	..	62	69	58	83	..	83	SW 13	.....	SW 8	9	..	3	0.21	...	
29	0.84	....	0.90	59	..	63	74	57	88	..	78	SW 8	.....	W 6	10	..	5	0.11	...	Thunderstorm
30	1.04	....	1.03	62	..	68	77	57	77	..	65	SW 8	.....	SW 12	4	..	4	....	...	
31	0.86	....	0.85	64	..	67	71	59	94	..	95	S 22	.....	SW 6	10	..	10	1.11	...	Wind 23 miles S. E.
Mean.....	0.89	....	0.88	63	..	64	73	58	81	..	82	7	.....	7	6	..	6	5.19	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

AUGUST, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

AUGUST, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	....	0.85	54	..	56	57	52	..	..	..	SE 16	.....	SE 18	10	..	10	...	...	Fog
2	0.77	....	0.44	54	..	54	56	52	..	..	..	SE 16	.....	NE 36	10	..	10	1.05	..	Wind 54 miles N.E.
3	0.36	....	0.71	54	..	53	62	53	..	..	..	NW 36	.....	SW 12	10	..	0	0.70	...	
4	0.86	....	0.98	54	..	57	65	49	..	..	..	E 6	.....	SE 5	10	..	1	....	...	
5	1.06	....	1.10	55	..	56	60	52	..	..	..	SE 14	.....	SE 5	10	..	10	....	....	Fog
6	1.17	....	1.14	54	..	55	59	54	..	..	..	SE 12	.....	SE 18	10	..	10	T	.	Fog
7	1.06	....	0.98	56	..	58	61	54	..	..	..	E 16	.....	SE 18	10	..	10	T	...	Fog
8	0.68	....	0.54	56	..	58	60	54	..	..	..	SE 16	.....	E 24	10	..	10	0.38	..	Fog
9	0.64	....	0.83	56	..	52	60	52	..	..	..	W 24	.....	NW 26	10	..	0	0.10	...	Thunderstorm 11 to 11.30 p.m.
10	1.00	....	1.04	56	..	56	63	46	..	..	..	SW 4	.....	S 4	0	..	10	....	...	
11	1.04	....	1.06	53	..	58	65	54	..	..	..	SE 2	.....	NE 12	10	..	10	0.06	...	
12	1.15	....	1.13	52	..	55	64	44	..	..	..	W 6	.....	W 12	0	..	4	....	...	Thunderstorm, Aurora
13	1.05	....	1.12	58	..	56	64	52	..	..	..	W 16	.....	NW 8	8	..	0	....	..	
14	1.22	....	1.12	52	..	54	56	49	..	..	..	SE 14	.....	E 12	10	..	10	....	...	
15	0.97	....	0.78	54	..	57	62	52	..	..	..	E 12	.....	E 10	10	..	0	....	...	
16	0.86	....	1.04	57	..	56	60	54	..	..	..	SE 12	.....	E 4	9	..	8	....	...	
17	1.14	....	1.12	52	..	56	62	48	..	..	..	SE 4	.....	NW 12	8	..	0	....	...	
18	1.17	....	1.16	54	..	56	64	44	..	..	..	SW 4	.....	SW 10	0	..	6	....	...	
19	1.19	....	1.10	56	..	56	62	48	..	..	..	SE 8	.....	SE 16	10	..	10	....	...	
20	0.94	....	0.88	58	..	58	60	56	..	..	..	E 18	.....	E 8	10	..	10	0.10	...	Fog
21	0.87	....	0.85	60	..	62	69	56	..	..	..	NW 6	.....	NW 8	5	..	9	0.01	...	
22	0.89	....	0.86	60	..	60	69	58	..	..	..	W 8	.....	SW 3	10	..	0	0.02	...	Fog
23	0.82	....	0.76	58	..	58	60	56	..	..	..	E 24	.....	E 20	10	..	0	0.53	...	
24	0.70	....	0.66	58	..	58	61	56	..	..	..	SE 16	.....	S E 2	10	..	10	0.06	...	Fog
25	0.70	....	0.79	58	..	59	60	56	..	..	..	E 24	.....	E 18	10	..	10	T	...	Fo;
26	0.82	....	0.77	60	..	61	62	56	..	..	..	E 26	.....	S E 18	10	..	10	0.06	...	Thunderstorm early a.m. Fog
27	0.54	....	0.74	62	..	58	66	58	..	..	..	S 16	.....	W 5	10	..	0	1.50	...	
28	0.82	....	0.83	60	..	60	65	56	..	..	..	SW 10	.....	W 4	10	..	10	T	...	
29	0.85	....	0.87	61	..	58	68	58	..	..	..	SW 8	.....	W 8	10	..	0	....	...	
30	0.97	....	1.06	62	..	58	67	56	..	..	..	SW 22	.....	W 4	6	..	5	....	...	
31	1.10	....	0.92	58	..	61	61	56	..	..	..	E 12	.....	SW 16	10	..	10	0.78	...	
Mean.....	9.92	....	0.91	57	..	57	62	53		..	..	14	.....	12	9	..	6	5.35	.	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

AUGUST, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	....	0.77	60	..	62	73	54	..	..	..	SW 4	.....	SW 4	0	..	0	...	...	
2	0.78	....	0.61	62	..	52	64	50	..	..	..	SE 2	.....	NE 5	0	..	10	0.02	...	
3	0.29	....	0.60	50	..	55	68	50	..	..	..	SW 24	.....	SW 8	10	..	0	0.10	...	Wind 29 miles S.W.
4	0.71	....	0.90	59	..	60	72	48	..	..	..	SW 8	.....	SW 10	0	..	0	....	..	
5	1.05	....	0.97	61	..	60	75	54	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	2	..	5	...	...	
6	1.09	....	1.00	62	..	62	71	54	..	..	..	SW 12	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
7	1.05	....	0.97	62	..	60	77	50	..	..	..	SW 6	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
8	0.94	....	0.63	56	..	60	64	50	..	..	..	SE 8	.....	SW 14	10	..	10	....	...	
9	0.55	....	0.58	67	..	58	75	58	..	..	..	SW 16	.....	SW 12	10	..	4	....	..	
10	0.85	....	0.99	56	..	57	68	54	..	..	..	SW 10	.....	S 1	0	..	0	...	...	
11	1.03	....	0.97	60	..	58	70	53	..	..	..	SW 5	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
12	0.99	....	0.98	57	..	60	68	53	..	..	..	SW 5	.....	SW 9	5	..	0	0.02	...	
13	0.96	....	0.94	56	..	52	70	52	..	..	..	SW 6	.....	NW 12	0	..	10	0.10	...	
14	1.12	....	0.99	44	..	58	68	42	..	..	..	SW 4	.....	SW 8	5	..	0	....	...	
15	0.88	....	0.65	50	..	62	72	48	..	..	..	SW 12	.....	SW 6	10	..	5	...	...	
16	0.81	....	0.88	48	..	47	60	47	..	..	..	NE 12	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
17	0.91	....	1.00	46	..	47	54	42	..	..	..	N 4	.....	SE 4	10	..	10	....	...	
18	1.04	....	0.96	55	..	62	73	42	..	..	..	SW 7	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
19	1.08	....	0.98	62	..	60	80	52	..	..	..	SW 8	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
20	1.02	....	0.84	56	..	62	68	49	..	..	..	SW 6	.....	SW 12	10	..	10	0.07	...	
21	0.75	....	0.65	63	..	68	76	58	..	..	..	SW 12	.....	SW 4	10	..	10	0.24	...	
22	0.71	....	0 72	58	..	60	74	56	..	..	..	SW 4	.....	E 3	10	..	0	....	...	
23	0.74	....	0.70	65	..	62	70	55	..	..	..	SW 2	.....	SE 3	3	..	10	0.02	...	
24	0.66	....	0.56	58	..	62	70	56	..	..	..	SE 5	.....	SW 4	10	..	10	0.60	...	Thunderstorm 4-5 a.m. Fog
25	0.64	....	0.80	63	..	62	70	60	..	..	..	SW 2	.....	SE 4	10	..	10	...	...	
26	0.89	....	0.92	60	..	70	74	57	..	..	..	W 2	.....	S 3	4	..	10	....	...	
27	0.81	....	0.62	62	..	63	70	60	..	..	..	SE 16	.....	SW 16	10	..	10	0.16	...	
28	0.80	....	0.89	59	..	61	75	55	..	..	..	SW 4	.....	SW 5	4	..	0	....	...	
29	0.81	....	0.72	61	..	58	67	55	..	..	..	SW 5	.....	SE 6	10	..	10	0.04	...	
30	0.82	....	0.92	62	..	62	72	55	..	..	..	SW 12	.....	SW 14	2	..	0	....	...	
31	1.05	....	1.07	58	..	62	75	54	..	..	..	SW 10	.....	S 3	10	..	10	0.04	...	
Mean.....	0.86	....	0.83	58	..	60	70	52	..	..	..	8	.....	7	5	..	5	1.41	...	

PROSPECT POINT, Bermuda

AUGUST, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	0.90	0.88	77	85	77	87	75	64	51	69	NE 10	W 7	S 6	10	5	4	....	...	26 miles S. and S.E.
2	0.81	0.78	0.78	80	84	80	89	75	87	71	82	S 16	S 25	SE 22	7	6	8	0.12	...	Thunderstorm in night. Wind
3	0.82	0.86	0.89	76	80	76	84	72	95	78	86	S 6	NW 7	SE 4	10	10	10	1 08	...	Thunderstorm 3 a.m.
4	0.87	0.78	0.84	77	78	78	84	72	91	95	86	S 12	SE 18	NW 12	5	10	9	1.64	...	
5	0.93	0.93	0.93	78	85	76	85	72	73	61	73	NW 6	NW 11	N 6	2	6	9	.. .	...	
6	0.91	0.90	0.92	76	83	77	86	70	81	71	86	N 8	NW 10	NW 2	9	7	8	...	...	
7	0.94	0.94	0.95	77	83	79	83	70	91	83	86	SE 12	SE 16	SW 13	8	8	7	0.24	...	
8	1.01	1.01	1.03	80	83	79	85	70	82	75	86	SW 18	SW 19	SW 10	5	6	4	....	...	
9	1.03	1.03	1.09	80	83	79	86	77	78	75	86	SW 16	SW 18	SW 10	4	5	6	....	...	
10	1.10	1.09	1.10	80	84	79	86	76	83	79	91	SW 14	SW 15	SW 8	4	5	5	....	..	
11	1.11	1.06	1.01	76	84	73	84	70	95	79	85	W 6	SW 15	SW 8	7	10	7	0.24	...	Thunderstorm 2 p.m.
12	1.02	1.02	1.04	79	80	75	83	69	82	70	77	N 12	N 11	N 10	9	7	5	0.10	...	Thunderstorm in night
13	1.06	1.08	1.07	77	80	75	82	70	61	87	81	NE 8	SE 6	NE 4	2	2	1	....	...	
14	1.07	1.23	1.21	77	82	77	83	73	77	71	82	S 8	SW 10	S 8	1	2	1	....	...	
15	1.07	0.93	1 04	80	86	80	86	76	82	58	78	SW 14	SW 15	SW 14	5	2	5	...	...	
16	0.99	0.98	0.99	80	84	79	86	76	78	71	82	SW 16	SW 14	SW 12	6	6	5	....	...	
17	0.98	0.95	0.98	79	82	80	85	76	82	79	87	SW 16	SW 15	SW 14	10	9	1	....	...	
18	1.02	1.03	1.03	81	85	80	88	78	83	72	87	SW 12	SW 15	SW 12	3	5	3	....	...	
19	1.10	1.10	1.10	80	85	80	86	78	87	72	87	SW 10	SW 14	SW 10	7	7	4	..	...	
20	1.10	1.07	1.07	79	87	79	90	76	86	76	86	NW 8	W 8	W 8	4	3	6	0.02	...	
21	1.03	0.98	0.99	79	84	77	86	76	86	68	82	W 12	W 12	NW 4	7	5	4	T	...	
22	1.01	0.98	0.96	79	84	78	86	74	78	68	78	NW 4	NW 8	SW 2	1	2	1	....	...	
23	0.92	0.88	0.85	79	79	78	83	71	74	74	86	SW 10	SW 14	SW 16	6	10	10	0.10	...	
24	0.82	0.84	0.87	77	83	77	85	71	91	75	86	W 8	NW 9	N 6	8	2	4	0.54	...	
25	0.90	0.86	0.86	78	79	79	83	74	82	91	82	S 2	S 11	SW 8	3	5	8	....	...	
26	0.84	0.84	0.87	77	84	80	85	74	86	68	82	SW 12	SW 21	SW 14	9	8	10	..	...	
27	0.86	0.98	0.91	77	73	75	80	72	91	95	90	SW 16	SW 9	S 10	9	10	10	1.08	...	Thunderstorm in night
28	0.93	0.94	0.96	75	78	76	79	71	95	91	95	W 6	SW 12	SW 10	10	9	7	1.32	...	Thunderstorm in night
29	1.02	1.02	1.04	76	78	76	79	70	95	86	91	SW 4	SW 7	W 6	8	10	8	0.44	...	
30	1.08	1.05	1.06	79	84	77	85	70	86	71	91	C 0	SE 7	S 6	9	6	1	..	...	
31	1.01	0.97	0.95	80	84	79	84	76	82	75	86	SE 10	SE 12	NE 12	2	2	3	T	...	Thunderstorm in night
Mean.....	0.98	0.97	0.98	78	82	74	85	73	83	75	84	10	13	9	6	6	6	6.92	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	66	+ 1	24	96	16	40	9	37	0.10	—1.04	0.10	1	....	....	1	....	..	....
Clayoquot	55	— 3	20	71	30	46	9	10	0.92	—2.62	0.54	3	....	....	....	11	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	62	0	15	84	15	43	23	23	0.49	—0.52	0.24	4	....	....	....	....	..	....
Departure Bay	64	—	7	84	16	48	23	19	0.34	—	0.14	5	....	..	....	....	..	....
James Island	61	—	6	82	11	48	8-22	19	0.07	—	0.05	3	....	..	....	....	..	....
Ladysmith	63	—	7	85	15	44	31	23	1.04	—	1.04	1	....	..	....	....	..	....
Lazo (Little River)	61	—	6	80	16	42	24	24	0.42	—	0.36	2	....	..	....	....	..	....
Little Saanich Mountain	64	—	3	82	Sev'l	51	1-13	17	0.01	—	0.01	2	....	..	1	....	..	....
Metchosin	60	—	4	80	15	42	12-22	19	0.05	—	0.03	2	....	2	....	..	..	....
Nanaimo	64	+ 1	19	82	18	50	23-25	37	0.19	—0.57	0.12	4	....	..	....	....	..	..
Nanoose Bay	62	—	8	82	15	46	23	23	0.33	—	0.14	3	....	1	....	....	..	....
Port Alberni	65	—	9	90	16	40	9	33	0.18	—	0.16	2	....	..	1	....	..	..
Qualicum Beach	62	—	6	83	10-11	42	13	27	0.32	—	0.32	1	....	..	....	....	..	....
Salt Spring Island	62	0	14	84	16	47	5	22	0.55	—0.30	0.36	2	....	....	....	....	..	....
Shawnigan Lake	62	—	7	84	15-16	45	23	23	0.24	—	0.08	5	..	..	....	....	..	....
Sidney	61	—	6	85	11	40	27	21	0.06	—	0.04	2	....	..	1	....	..	.
Sooke	59	—	9	82	16	41	23	20	0.16	—	0.09	4	....	....	1	..	..	..
Ucluelet	58	—	5	74	15-30	43	31	15	0.46	—	0.21	5	....	....	....	8	..	..
Van Anda (Texada Island)	63	—	3	79	9-29	49	23	18	0.17	—	0.10	2	....	....	....	....	..	....
Victoria	59	— 1	30	80	15	48	9	16	0.34	—0.31	0.22	4	....	2	2	1	..	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	60	0	11	78	10	43	31	20	0.86	—3.07	0.71	2	....	..	..	....	..	....
Mary Island	65	—	6	82	16	50	24	19	0.89	—	0.73	3	....	....	1	....	..	..
Quatsino	59	+1	24	76	10-11	45	Sev'l	23	0.44	—3.61	0.44	1	....	.	....	....	..	....
Triangle Island	56	—	7	64	Sev'l	48	31	7	0.75	—	0.44	3	....	....	....	20	..	..
Lower Fraser River																		
Agassiz	64	+ 1	28	86	10	46	Sev'l	29	0.45	—2.30	0.36	3	....	.	....	....	..	....
Britannia Beach	60	—	6	80	16	45	28-31	22	0.44	—	0.44	1	....	..	....	1	..	.
Chilliwack	63	0	19	88	16	42	8	26	0.57	—1.53	0.30	3	....	....	....	1	..	.
Hope	65	+ 2	10	92	16	49	8	22	0.28	—1.24	0.19	4	....	....	2	....	..	....
Ladner	61	+ 2	19	79	15-31	41	28	22	0.25	—0.90	0.25	1	....	....	....	2	..	..
New Westminster	64	+ 2	32	86	15	50	23	20	0.54	—1.26	0.36	4	....	....	....	5	..	. .
North Nicomen	64	+ 1	27	90	16	44	8	26	0.34	—1.77	0.23	2	....	...	1	....	..	. .
Ruskin (Stave Falls)	65	0	10	91	16	47	8	24	0.62	—2.24	0.55	2	....	....	....	....	..	. .
Steveston (Garry Point)	61	+ 2	24	76	17	40	23	18	0.24	—0.90	0.24	1	....	..	....	....	..	..
Vancouver	63	+ 1	19	80	11	47	23	19	1.15	—0.56	0.80	3	....	....	....	....	..	..
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	66	+ 2	11	93	16	43	22-23	31	0.64	—0.85	0.45	4	....	....	....	....	..	..
Pemberton Meadows	63	—	7	90	16	34	22-30	33	0.93	—	0.65	3	....	....	....	....	..	..
Middle Fraser River																		
North Bend	—	—	5	97	—	43	—	—	0.17	—	0.10	2	....	....	..	....	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	55	0	10	82	11	30	30	25	1.30	—0.78	0.40	6	....	..	..	....	..	
Barkerville	52	— 2	32	74	17	32	23	23	4.32	+1.08	0.97	16	....	..	1	..	.	....
Chilcotin (Big Creek)	59	+ 1	17	86	17-20	32	23	33	0.53	—1.51	0.20	4	....	....	3	..	..	..
Cranberry Lake (Swift Crk)	57	—	6	88	18	25	29	35	1.03	--	0.32	7	....	1	1	3	.	..
Dome Creek	57	—	2	84	16-17	35	24	23	3.40	—	0.46	21	....	....	..	....	..	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	56	+ 3	26	83	5	25	31	30	1.11	—0.28	0.28	10	....	1		....	..	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	..	....	..	.	....
Lillooet	72	—	3	98	16	48	23-29	31	0.48	—	0.27	4	....	....	....	....	..	..
New Hazleton	58	—	5	84	3	33	23-30	21	1.62	—	0.63	11	..	....	..	.	..	....
Prince George (South Fort George)	58	—	8	84	16-17	30	29	32	1.71	—	0.74	8	....	....	1	....	..	..
Quesnelle	63	+ 3	24	89	17	38	23	30	1.52	—0.27	0.60	6	....	....	2	..	..	1
Vanderhoof	56	—	4	84	13	27	31	34	0.41	—	0.20	3	....	....	.		..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	55	−6	3	80	1	24	31	23	3.08	—	0.80	15	....	2	4	....	..	
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	69	—	5	99	18	42	23	32	0.47	—	0.24	4	....	...	....	....	..	...
Hedley	70	+5	16	97	17	43	28	29	0.59	−0.39	0.27	4	....	....	....	....	..	.
Kelowna (Bankhead Orc'd)	67	−	6	91	19	47	Sev'l	28	0.59	—	0.37	3	..	..	....	....	..	..
Kelowna (Okanagan Mission)	65	+1	21	88	18	44	30	23	0.57	−0.46	0.37	3	....	.	3	....	..	..
Penticton	68	+4	13	97	18	45	14	32	0.41	−0.88	0 34	3	....	....	..	....	..	
Princeton	68	+1	23	95	17	36	23-28	38	0.61	−0.29	0.34	3	....	....	3	....	..	..
Summerland	63	+3	13	92	18	47	14	25	0.33	−0.69	0.18	4	....	....	1	....	..	....
Summerland (Exp. Farm)	69	−	4	93	18	49	14	24	0.34	—	0.24	4	....	....	....	....	..	....
Vernon (Coldstream Ranch)	69	+3	26	100	17	45	23	32	0.55	−0.48	0.31	4	....	...	1	....	..	...
West Kootenay																		
Boswell	66	—	7	88	18	50	Sev'l	23	2.07	—	0.66	8	..	....	3	....	..	....
Castlegar	66	—	4	97	18	42	14-29	34	1.37	—	0.58	5	....	..	1	....	..	....
Crawford Bay	64	—	9	91	20	42	14	26	1.86	—	0.82	5	....	....	3	....	..	....
Creston	64	—	8	93	18	42	28	29	1.35	—	0.65	4	..	....	1	....	..	....
East Arrow Park	64	—	6	88	21	38	29	32	1.56	—	0.68	8	....	....	2	...	..	....
Grand Forks	69	—	9	98	18	44	29	31	0.71	—	0.28	4	....	...	1	..	..	..
Greenwood	65	—	9	100	17	34	30	45	1 80	—	0.80	4	....	..	....	....	..	..
Howser	62	—	6	87	17	39	29	27	0.54	—	0.17	5	....	...	....	....	.	....
Kaslo	64	+1	10	83	12	46	29	22	2.31	+0.96	0.72	6	....	..	....	...	..	....
Nakusp	63	—	8	88	16	35	23	30	1.23	—	0.47	6	....	....	..	..	..	...
Nelson	62	−1	19	90	18	39	29	33	2.12	+0.18	0.85	6	....	....	3	....	.	....
Pend d'Oreille (Waneta)	66	—	7	96	17	41	14-15	34	3.07	—	1.10	6	....	....	2	....	..	....
Perry Siding	66	—	7	96	18	40	Sev'l	35	2.22	—	1.53	6	....	....	2	....	..	....
Rossland	64	+4	16	86	17	46	14	20	0.86	−0.72	0.84	2	....	....	3	....	..	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	65	—	5	95	17	35	28-29	35	0.20	—	0.20	1	....	....	....	....	..	..
Cranbrook	63	+3	21	95	17	33	23-29	39	1.17	+0.85	0.63	5	...	....	2	..	..	1
Fernie	62	—	6	89	18	34	29	32	1.11	—	0.45	7	....	..	5	....	..	....
Invermere	61	—	7	89	17-18	35	23	31	2.42	—	1.07	6	..	....	..	....	..	....
Michel	60	—	3	90	17	30	22	33	1.38	—	0.35	7	....	....	..	....	..	.
Newgate	65	—	7	97	17-18	36	30	39	0.60	—	0.19	7	...	...	1	..	..	....
Wilmer	62	+1	10	88	17-18	41	15	28	2.56	+0.93	1.51	8	....	...	5	....	..	...
Thompson River																		
Armstrong	68	—	7	94	18	36	23	30	0.76	—	0.45	4	....	....	1	...	..	....
Chinook Cove	63	—	6	91	Sev'l	36	23	33	0.06	—	0.03	2	...	....	1	1	..	....
Edith Lake	59	—	5	94	2	34	23	40	0.09	—	0.09	1	....	....	..	....	..	....
Enderby	67	+3	26	94	18	41	22	32	0.71	−0.52	0.51	5	....	....	..	..	..	....
Kamloops	71	+3	28	96	16	46	23	30	0.21	−0.84	0.14	3	....	....	....	....	..	..
Merritt	64	—	1	91	12	33	31	34	0.04	—	0.04	1	....	....	....	....	..	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	68	—	8	96	17	44	22	28	0.47	—	0.34	4	..	..	....	....	..	....
Tappen	71	—	8	100	16-18	46	29	35	0.41	—	0.15	5	....	..	..	..	..	....
Tranquille	69	+2	11	91	16	50	23-29	23	0.04	+0.69	0.04	1	....	....	1	....	..	..
Vavenby	63	—	7	95	16	32	23	37	0.14	—	0.09	2	....	..	...	....	..	..
North Columbia River																		
Glacier	58	+3	22	80	16	35	23-30	28	2.44	−0.16	1.24	10	....	.	....	....	..	1
Golden	62	+4	18	87	18	35	24-31	32	1.05	−0.58	0.42	3	...	....	....	....	..	
Revelstoke	63	+2	22	87	Sev'l	35	22	33	2.52	−0.14	0.90	10	....	.	....	...	..	2

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	60	—	4	86	11	43	30	14	3.38	—	1.22	12	....	....	1	....	..	..
Bella Coola	—	—	21	80	12	—	—	—	1.07	−0.84	0.30	5	..	....	1	1	..	..
Mill Bay	58	—	5	79	24	40	31	14	3.66	—	1.57	15	....	....	..	....	..	....
Prince Rupert	57	0	11	77	24	46	31	12	3.07	−1.80	1.01	15	....	....	....	4	..	....
Stewart	57	—	9	82	1-12	37	26-31	27	6.40	—	1.60	9	....	....	....	..	..	....
Terrace	62	—	7	85	3-11	27	31	24	0.79	—	0.22	11	....	....	1	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	58	0	10	67	9-10	48	31	10	0.69	−3.04	0.20	6	.	....	....	....	..	....
Massett	57	— 2	22	67	4-12	41	31	11	1.01	−1.73	0.22	11	....	....	..	6	..	....
Yukon Boundary																		
Atlin	54	+ 3	14	74	3	33	31	21	0.16	−1.16	0.08	5	....	.. 2	..	..	....	....
YUKON—																		
Carcross	54	+ 3	12	78	4	29	30	26	0.23	−0.62	0.11	5	....	....	....	.	....	....
Dawson	56	+ 3	18	84	6	33	21	28	2.16	+0.58	0.52	11	....	3	3	..	....	....
Rampart House	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	..	....	....
Swede Creek	56	—	2	80	Sev'l	34	21-25	25	2.17	—	0.60	12	....	....	....	..	....	....
ALBERTA—																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	63	—	4	96	18	32	23	30	0.95	—	0.22	8	....	....	....	..	..	....
Calmar	59	—	4	84	17-18	33	Sev'l	27	1.19	—	0.27	10	..	....	..	..	..	....
Campsie	58	—	9	84	17	28	23	28	0.84	—	0.31	8	....	3	6	1	..	....
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Daysland	60	+ 2	10	91	18	33	23	28	2.34	−0.62	1.01	9	....	....	..	..	..	..
Edmonton	62	+ 3	37	87	18	35	6-23	27	0.95	−1.52	0.22	11	....	5	7	1	..	2
Elk Point	60	—	8	87	17	31	24	25	4.87	—	2.80	6	....	....	....	....	..	....
Halkirk (Emsburg)	61	+ 3	13	91	18	35	23	27	1.60	−0.84	0.48	11	....	3	5	....	..	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	..
Nordegg	53	—	4	84	17	23	29	32	1.88	..	0.58	9	....	....	....	....	..	....
North Cooking Lake	61	—	2	86	18	38	23	22	0.44	—	0.20	6	....	....	....	....	..	..
Ranfurly (Waitefield)	62	+ 5	15	94	18	36	23	28	2.19	−0.62	1.57	10	....	3	6	1	..	1
Rocky Mountain House	56	—	3	91	18-28	30	29	35	2.67	—	0.50	6	....	....	....	..	..	....
Sedgewick	61	—	6	90	18	34	23	29	1.12	—	0.53	9	....	....	....	....	..	....
Sion	..	..	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Stry	60	—	2	88	17	28	24	22	1.80	—	0.74	10	....	....	....	....	..	....
Vegreville	60	—	2	88	18	32	14	26	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Vermilion	60	—	6	88	18	36	23	26	2.05	—	1.04	11	....	....	....	....	..	....
Wastina	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Wetaskiwin	60	+ 3	13	87	18	26	30	31	1.05	−1.78	0.50	3	....	....	....	....	..	....
Youngstown	61	—	1	94	19	32	23	34	0.92	—	0.31	4	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	62	+ 4	16	94	18	37	23-29	28	1.92	−0.04	0.83	11	....	....	....	....	..	....
Alsask	63	—	4	88	8	34	22	28	1.68	—	0.74	4	....	1	1	....	..	....
Berry Creek	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	60	+ 2	18	92	18	44	Sev'l	24	3.13	−0.62	1.20	6	....	....	....	....	..	....
Empress	68	—	5	96	19	38	23	29	1.25	—	0.57	6	....	....	....	....	..	....
Harmattan	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Hilledown	60	+ 3	16	87	17-18	38	23	25	1.44	−0.88	0.34	15	..	3	7	....	..	....
Jenner	66	—	4	93	18	40	22	28	1.32	—	0.72	6	..	..	..	....	..	....
Lacombe (Exp. Farm)	59	+ 2	12	92	18	32	15	31	1.64	−0.91	0.40	10	....	....	..	....	..	....
Olds	58	—	6	87	18	35	31	24	4.43	—	1.33	14	....	....	....	....	..	....
Perbeck	62	—	5	97	17-18	39	23-30	24	2.93	—	1.36	6	....	....	2	....	..	....
Red Deer	59	+ 4	19	89	17	36	23-30	27	1.22	−1.70	0.26	12	....	....	1	..	..	....
Rosedale	64	—	4	91	18	38	23	28	1.46	—	0.34	9	....	....	....	....	..	....
Springdale	56	—	7	84	17-18	29	28	28	2.69	—	0.67	9	....	..	11	....	..	....
Stettler	57	—	1	85	17	37	23	19	1.18	—	0.43	4	....	....	....	....	..	....
The Bow River																		
Bassano	65	+ 9	5	90	18	39	30	27	4.00	—	1.09	7	....	....	....	....	..	....
Brooks	68	—	5	102	17	42	28	36	1.92	—	0.70	5	....	..	1	....	..	1
Brooks (2)	65	—	8	88	18	42	20	27	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Calgary	64	+ 5	35	92	18	41	23	29	3.80	+1.15	2.33	8	....	..	4	..	..	....
Cardston	62	+ 4	10	93	18	40	29	26	—	—	—	—	....	....	....	....	..	..
Claresholme	65	—	6	95	19	39	14-29	27	1.24	—	0.58	4	....	....	....	....	..	....
Dalemead	61	—	1	94	11	34	24	29	3.17	—	2.66	5	....	....	....	....	..	....
Expanse Coulee	67	—	6	98	17-18	39	23	31	1.00	—	0.58	3	....	....	....	....	..	....
Foremost	67	—	4	100	18	40	9-29	34	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Gem	62	—	4	91	18	35	30	30	1.55	—	0.72	7	....	....	1	..	..	....
Gleichen	62	+ 3	15	88	18	41	Sev'l	27	1.88	−0.16	0.80	9	....	....	....	....	..	..
High River	59	—	14	89	18	31	29	33	4.46	—	?	3	....	....	....	....	..	....
Lethbridge (Exp. Farm)	65	+ 3	12	96	18	38	29	30	1.05	−0.80	0.43	4	....	....	....	....	..	....
Lundbreck (Livingstone)	57	—	7	87	17	30	15-25	37	1.29	—	0.75	3	....	....	....	1	..	....
Macleod	66	+ 4	27	98	18	41	29	27	1.31	−0.17	0.90	4	....	....	....	....	..	.
Medicine Hat	70	+ 4	35	95	17-18	41	23	28	0.06	−0.46	0.06	1	....	..	2	....	..	....
Okotoks	61	—	11	85	18	38	23	22	5.35	+3.30	3.69	10	....	2	9	2	..	2
Pekisko	54	0	11	84	18	25	30	31	2.93	−0.11	1.37	8	....	....	2	....	..	....
Pincher Creek	62	+ 3	21	91	17	38	29	28	0.75	−1.10	0.74	2	....	....	....	....	....	....
Ronolane	67	—	6	98	17-18	39	23	31	0.77	—	0.33	5	....	....	....	....	..	....
Strathmore	60	+ 4	7	85	17	40	Sev'l	26	3.46	—	2.04	8	....	....	....	....	..	....
Suffield	66	—	6	96	18	38	22	30	1.14	—	1.00	6	....	....	1	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	62	—	5	93	17	31	9	32	0.17	—	0.17	1	....	....	..	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature								Precipitation								
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date	Lowest	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	58	+ 3	24	84	17	31	23	31	2.25	−0.11	1.56	8	....	..	7	....	..	....
Lake Louise	53	—	4	82	17-18	24	23	35	2.09	—	0.49	10	..	...	3	..	..	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	58	+ 2	17	85	18	31	21	25	4 41	+2.57	1.08	12	..	....	1	....	..	1
Athabasca	58	—	2	82	Sev'l	31	24	34	3.62	—	1.09	10	..	....	3	....	..	....
Edson	58	—	5	88	17	31	23	31	—	—	—	—	..	.	....	....	..	....
Entrance	57	—	3	87	17	32	31	28	0.96	—	0.50	6	....	....	....	....	..	....
Jasper	58	—	5	88	18	31	23	27	0.24	—	0.06	6	....		....	....	..	....
Meanook	60	—	2	83	18	40	22	21	4.63	—	2.04	14	..	4	1	..	..	1
Wabasca	—	—	5	—	—	—	—	—	3.94	—	1.25	11	....	4	8	....	..	1
Peace River																		
Dunvegan	..		39	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....	....	..	..	....
Fort Vermilion	60	+ 2	13	83	13	28	25-31	40	2.79	+1.22	1.74	12	..	....	....	....	..	....
Grande Prairie	56	—	6	77	Sev'l	31	5	22	2.14	—	0.60	9	..	....	....	....	..	....
Girouard	60	—	2	85	1-17	33	6	26	1.73	—	0.39	14	....	....	....	..	..	....
Peace River Crossing	61	+ 4	9	86	12-17	37	24	26	2.88	+1.24	1 01	7	..	....	4	....	..	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	65	+ 5	27	97	18	40	Sev'l	29	1.57	−0.43	0.87	7	....	3	....	....	.	....
Caron	66	—	5	97	19	36	24	33	1.18	—	0.50	4	....	.	....	..	..	....
Estevan	65	+ 2	14	95	19	35	24	31	0.62	−1.95	0.19	6	....	....	....	..	..	....
Fort Qu'Appelle	67	—	8	104	18	32	30	33	0.97	—	0.38	5	....	....	1	....	..	....
Hubbard (Drumague)	60	—	9	85	3-21	31	30	26	1.76	—	0.70	6	....	....	....	....	..	....
Humboldt	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Imperial	65	—	8	96	18	37	30	31	0.63	—	0.36	2	....	....	....	....	..	....
Indian Head	65	+ 1	29	95	18	38	26	30	1.89	−0.23	0.68	5	....	..	....	....	..	....
Kamsack	..	..	9	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Moose Jaw	68	+ 7	24	97	18-31	38	24-30	32	2.20	+0.37	1.15	5	....	....	....	....	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	60	+ 2	15	89	1-2	31	24	29	2.45	+0.19	0.65	9	....	....	4	....	..	....
Pense (Gatesgarth.)	66	+ 4	24	97	18	40	29-30	30	0.70	−1.08	0.50	3	....	....	2	1	..	....
Pilger	65	—	8	98	Sev'l	38	24	30	2.68	—	0.59	7	....	....	2	....	..	....
Qu Appelle	66	+ 5	35	93	18	39	24-30	29	0.58	−1.46	0.25	6	....	....	....	....	..	....
Regina	66	+ 5	35	95	18	34	30	33	1.17	−0.69	0.37	6	....	4	5	1	..	....
Whitewood	62	—	6	92	18	35	27	28	2.22	—	1.27	5	....	....	....	....	..	....
Yellow Grass	65	—	9	94	18	37	23	30	0.99	—	0 39	7	....	2	2	1	..	....
Yorkton	63	+ 4	10	90	19	31	27	26	2.09	+0.05	1.25	6	....	1	....	....	..	..
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	65	—	5	90	Sev'l	39	24-25	27	0.95	—	0.43	4	....	....	....	....	..	..
Chaplin	64	+ 3	34	91	2	37	22	30	2.05	−0.57	0.81	6	....	2	5	....	..	....
Coulee	59	—	2	90	18	28	31	34	0.43	—	0.27	3	....	....	....	....	..	....
Govenlock	72	—	4	97	11	47	14	23	0 95	—	0.40	3	....	....	....	....	..	....
Kindersley	63	—	8	96	2	36	23-24	27	3.28	—	1.00	10	....	..	2	....	..	....
Kintonel (Divide)	62	—	9	92	17	34	16	32	0.33	—	0.20	3	....	....	....	....	..	....
Nashlyn	66	—	8	96	17	38	30	33	0.79	—	0 37	3	....	....	....	....	..	....
Outlook	64	—	5	95	18	39	29	28	2.85	—	2.00	5	....	2	..	....	..	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	..	....	....	.	....
Shaunavon	65	—	5	91	17-18	40	27	28	0.89	—	0.33	3	....	..	....	....	..	....
Swift Current	68	+ 5	33	92	Sev'l	40	23-30	30	3.22	+1.41	1.02	8	....	2	7	....	..	....
Vidora	65	—	1	95	Sev'l	39	29	33	0.19	—	0.13	2	....	..	..	....	..	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	64	—	5	91	18	39	30	27	3.05	—	0.87	9	.	9	1	....	..	....
Battleford	64	+ 2	29	91	18	42	7-29	27	2.49	+0.51	1.12	10	....		....	....	..	....
Lloydminster	65	+ 9	16	93	18	40	23-31	34	2.41	+0.03	1.56	6	....	..	....	....	..	....
Luseland	62	—	9	91	5	39	23	28	3.65	—	1.20	11	....	....	.	....	..	....
Macklin	61	—	2	90	19	31	15	29	4.68	—	1.95	7	....	....	..	....	..	....
Prince (Meota)	61	+ 3	12	93	18	31	14	35	2.73	+0.83	2.00	3	...	4	....	....	..	....
St. Walburg	60	—	7	85	18	33	24	24	4.48	—	2.55	10	..	....	....	1	..	....
Scott (Ex. Farm)	63	—	9	90	18	39	23	29	2.56	—	1.11	7	....	....	1	....	..	....
Wasesa	62	+ 5	12	87	18	36	6	26	4.17	+2.41	1.63	7	....	5	....	....	..	....
The Saskatchewan Forks																		
Haloyonia	66	—	6	107	1-2	36	30	34	3 22	—	2.10	8	....	..	..	....	..	....
Melfort	62	+ 4	18	88	18	37	26	24	1.72	+0.09	0.82	6	..	..	2	....	..	....
Prince Albert	64	+ 5	35	92	18	40	27-30	25	3.14	+0.82	1.45	10	....	2	4	....	..	....
Rosthern	64	—	9	93	1	37	30	27	1.48	—	0.66	10	..	..	....	....	..	....
Saskatoon	64	+ 4	21	92	19	38	30	26	2.10	−0.07	0.69	7	..	..	6	..	..	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	65	+ 5	5	92	18	40	30	26	2.41	+0.24	0.68	9	..	4	7	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	60	—	2	85	17-18	38	26	23	—	—	—	—	..	....	2	....	..	....
Lost River	62	—	9	90	18	29	27	25	1.05	—	0.46	9	..	....	2	..	..	....
River House	62	—	3	90	19	29	27	25	1.05	—	0.46	9	....			....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature								Precipitation.								
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	61	—	6	95	19	34	27	26	2.62	—	1.53	7	...	....	...	....	..	..
Boissevain	..	..	6	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	...	..	..	....
Brandon	65	+ 3	33	98	19	33	27	28	1.38	—0.51	0.71	6	...	....	1	....	..	....
Cypress River	65	+ 4	14	98	20	30	28	27	2.34	—0.43	1.12	6	...	....	....	....	..	....
Hamiota	..	..	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	...	..	..	.
Hillview	65	+ 4	33	100	19	33	27	28	1.27	—0.53	0.82	4	...	1	1	....	..	....
Minnedosa	65	+ 4	36	98	19	34	27	28	1.03	—1.09	0.48	8	...	3	3	5	..	....
Ninette	66	—	8	94	19	33	27	27	2.54	—	1.01	7	...	....	3	....	..	.
Ninga	..	..	9	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	...	..	..	....
Pierson	70	+ 9	15	97	20	32	25	42	1.32	—1.27	0.60	4	...	....	...	....	..	....
Portage la Prairie	65	— 1	16	90	20	38	27	23	1.49	—1.16	0.56	6	...	....	...	....	..	..
Russell	62	+ 3	27	91	19	32	27	26	2.25	+0.02	1.59	5	...	....	...	....	..	..
St. Alban's (Treesbank)	67	+ 3	34	102	19	32	27	30	1.79	—0.46	0.61	10	...	11	2	....	..	....
Souris	65	—	8	97	19	37	27	27	2.32	—	0.97	6	...	2	1	....	..	....
Swan Lake	65	—	31	96	20	42	24-28	25	2.71	+0.60	1.06	7	...	....	...	....	..	....
Treherne	66	+ 5	27	99	19	37	27	25	1.74	+0.01	0.59	9	...	2	2	....	..	....
Virden	64	+ 4	18	92	19-20	35	27	27	1.30	—	0.60	4	...	....	...	....	..	..
The Red River																		
Almasippi	65	+ 3	17	97	19	33	27	29	2.39	+0.09	0 83	9	...	....	6	....	..	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....	....	....	..	..
Morden	67	+ 4	15	99	20	36	28	26	1.75	—0.28	0.70	5	...	....	1	....	..	....
Morden (Exp. Farm)	67	—	2	100	20	37	28	27	2.11	—	0.77	8	...	....	....	....	..	....
Morris	65	—	4	97	20	35	26-27	29	3.00	..	0.75	9	...	....	...	1	..	....
Oak Bank	64	+ 3	33	93	19	34	28	23	1.88	—0 22	0.52	6	...	....	2	....	..	..
Sprague	61	—	4	88	19	30	27	27	0.71	—	0.21	5	...	..	...	....	..	....
Stony Mountain	..	..	39	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	....	....	..	....
Winnipeg	66	+ 3	46	93	19	36	27	24	3.15	—0.23	0.59	10	...	4	3	....	..	....
Winnipeg River																		
Pinawa	64	—	4	86	19	37	27-28	22	3.02	—	0.94	10	...	....	..	....	..	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	56	—	32	80	19	31	9	30	0.87	—1.11	0.45	2	...	....	....	....	..	....
Dauphin	67	+ 5	14	100	19	35	26	32	1.22	—1.23	0.50	4	...	....	....	....	..	....
Durban	60	—	4	90	3	35	27	26	5.49	—	2.13	5	...	....	....	....	..	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	64	—	9	86	20	35	27	23	4.71	—	1.22	10	...	..	1	....	..	....
Pine River	64	—	2	92	7	34	27	42	0.80	—	0.50	3	...	....	....	....	..	....
Roblin	59	—	3	85	18	27	27	30	2.36	—	0.78	4	...	....	....	....	..	....
Swan River	62	—	11	88	19	35	27	26	3.65	—1.32	1.20	12	...	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	63	—	4	82	19-20	40	10	18	3.60	—	1.18	11	...	5	5	....	..	....
Le Pas	64	+ 4	10	88	18	45	Sev'l	21	2.16	—0.01	0.46	14	...	..	2	4	..	....
Norway House	61	+ 2	22	82	10	38	8	18	—	—	—	10	...	7	1	....	..	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	62	—	4	89	14	32	28	28	3.51	—	1.07	9	...	....	....	....	..	....
Fort Frances	66	—	7	87	5	44	28	18	4.53	—	1.85	10	..	....	....	..	..	....
Mine Centre	64	—	5	88	5	41	9	22	5.56	—	2 08	13	.	5	3	6	..	1
Rainy River	65	—	6	94	5	40	27-28	24	3.10	—	1.90	4	...	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	63	—	6	84	6	41	27	20	6.6-	—	2.20	15	...	1	1	..	..	1
Ignace	62	—	6	87	6	35	8	23	3.12	—	0.99	11	...	....	3	....	..	..
Kenora	65	+ 3	20	85	5	45	27	19	3.11	—0.83	1.35	6	..	9	6	....	..	....
Shoal Lake	64	—	6	91	5	38	28	23	3.45	—	0.64	10	...	....	2	....	..	..
Sioux Lookout (Graham)	64	—	6	86	6-14	38	8	21	4.09	—	1.00	10	...	10	3	....	..	1
Thunder Bay																		
Heron Bay	—	—	21	—	—	31	28	—	1.34	—0.86	1.25	7	...	....	....	....	..	....
Kakabeka Falls	63	+ 4	11	87	6	35	28	27	2.85	+0.05	0.80	11	...	3	1	....	..	1
Nipigon	64	+ 6	16	85	10	32	8	23	1.62	—	0.54	8	...	....	....	....	..	....
Port Arthur	63	+ 3	39	82	23	39	28	20	2.72	—0.05	1.01	7	...	5	1	2	..	....
Quorn	60	—	6	88	2	30	28	22	2.76	—	1.50	4	...	....	1	....	..	1
Savanne	59	+ 1	18	84	5	26	28	29	2.59	—0.79	1.22	5	...	....	....	....	..	....
Schreiber	61	+ 3	20	78	6	42	28	18	3.02	—	0.98	14	...	....	....	2	..	....
Algoma																		
Franz	60	—	3	84	12	32	9	22	3.13	—	0 76	10	...	....	....	....	..	....
Hornpayne	—	—	3	—	—	—	—	—	2.40	—	0.70	8	...	....	....	....	..	....
Kapuskasing	61	—	2	84	20	36	8	19	4.21	—	2.62	14	...	....	....	....	..	..
Pagwa	62	—	2	84	21	35	29	21	3.70	—	1.30	13	...	....	....	....	..	....
Steep Hill Falls	60	—	5	83	10	28	31	22	4.35	—	0.70	18	...	2	....	8	..	....
White River	58	+ 1	30	87	6	30	9-29	26	3.72	+0.69	0.99	15	...	....	....	1	..	....
Sudbury																		
Biscotasing	57	—	6	90	6	30	9	25	2.60	—	0.94	14	...	....	....	....	..	....
Chapleau	58	—	6	92	19	36	28	10	2.44	—	1.23	6	...	....	....	....	..	....
Ruel	59	—	4	87	6	32	19	26	1.11	—	0.43	6	..	....	3	....	..	....
Sudbury	63	—	6	89	6	40	8-9	20	3.26	—	0.93	9	...	....	3	..	..	....
Turbine	62	—	6	92	6	34	9	25	3.17	—	1.24	13	...	....	....	....	..	....
Temiskaming																		
Cochrane	60	—	9	82	20	39	8	18	6.90	—	1.34	16	...	....	2	....	..	....
Haileybury	64	+ 1	28	91	6	42	8	19	3.23	+0.29	0.69	16	...	2	6	1	..	....
Iroquois Falls	60	—	7	87	20	38	7-8	20	5.76	—	1.89	17	...	2	6	....	..	....
Moose Factory	..	..	28	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	....	....	..	....
Timmins (Wawaitin Falls)	70	—	7	87	7	36	9	21	4.53	—	1.87	13	...	2	4	....	..	....
Nipissing																		
Algonquin Park	60	—	3	83	7	34	9	21	4.08	—	1.00	13	...	....	2	....	..	....
Bear Island	..	—	2	..	..	..	..	..	....	....	....	..	...	....	....	....	..	....
Madawaska	60	—	4	91	7	35	12-16	41	2.68	—	1.15	4	...	....	3	....	..	....
Montreal River	62	—	9	91	6 13	33	2	27	4.10	—	1.43	12	...	....	1	....	..	..
North Bay	65	—	5	90	5	39	9	21	1.79	—	0.65	10	...	....	....	....	..	....
Sturgeon Falls	63	—	5	89	6	37	8	22	1.59	—	0.62	9	...	..	....	....	..	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature: Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date	Mean daily range.	Precipitation: Total amount in inches of depth	Difference from Average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail
Ontario—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	64	—	4	87	[illegible]	41	9	18	2.30	—	0.82	8	..	....	..	....	..	..
Providence Bay	62	—	9	82	7	38	29	17	3.24	—	2.06	6	....	2	2	1	..	....
Upper Ottawa River																		
Rutherglen (Lake Talon)	62	0	25	85	6	37	9	24	3.41	+0.20	1.13	12	....	1	5	2	..	....
Stonecliff (Rockliffe)	57	—5	42	90	7	26	11	39	2.32	—0.64	0.60	14	....	....	1	..	..	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	65	—	8	91	7	38	9	22	1.96	—	0.57	13	....	....	1	....	..	....
Bloomfield	66	— 2	21	84	8	46	9	19	3.19	—1.25	0.87	8	..	..	..	..	..	....
Brockville	67	0	18	88	6	42	9	22	2.22	—0.56	0.65	6	....	1	4	..	..	....
Clontarf	53	— 1	24	90	7	35	9	24	1.40	—1.81	0.55	7	....	....	3	....	..	..
Hillier	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kingston	68	+ 1	45	84	5-24	48	9	17	2.24	—0.36	0.89	13	..	..	5	..	..	1
Morrisburg	62	—	7	85	20	30	10	24	2.80	—	0.75	8	....	....	6	....	..	....
North Gower	64	— 2	17	89	8	35	9	27	—	—	—	..	....	..	2	3	..	2
Ottawa	67	+ 1	29	90	7	43	9	21	1.58	—1.36	0.49	11	....	1	4	....	..	..
Ottawa Exp. Farm	67	+ 1	24	92	7	42	9	22	1.41	—1.53	0.32	12	..	1	..	..	..	.
Pembroke	65	— 1	25	89	7	40	9	23	1.95	—1.01	0.59	12	....	..	1	1	..	....
Renfrew	66	+ 2	32	93	7	40	9	21	1.49	—1.65	0.32	10	....	....	3	..	..	.
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....
Beatrice	62	0	49	87	5	34	9	22	5.70	+2.43	2.18	10	....	..	3	2	..	....
Beeton	65	—	3	91	7	39	9	22	4.00	—	1.35	10	....	....	4	....	..	....
Coldwater	64	0	32	89	7	37	9	20	5.80	+3.41	1.10	11	....	....	..	..	..	....
Collingwood	68	+ 4	22	95	8	45	10	23	2.19	—0.51	0.66	8	....	....	..	..	..	....
Gravenhurst	63	— 1	47	87	5	41	9	18	4.17	+0.87	0.96	13	..	..	6	....	..	....
Huntsville	64	+ 1	19	87	6-7	36	9	23	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Markdale	64	—	8	90	2	39	10	29	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Meaford	65	0	18	88	7	44	29	19	1.93	—0.47	0.36	8	....	....	6	....	..	....
Orillia	..	..	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....
Owen Sound	65	0	38	84	5	45	Sev'l	19	1.62	—1.79	0.49	8	....	....	..	....	..	....
Parry Sound	66	+ 2	44	91	5	43	9	20	4.40	+1.57	1.87	11	..	....	2	1	..	....
Ronville	62	[illegible]	12	84	6	37	8	19	5.90	—	2.37	14	....	1	4	....	..	....
Tobermory	63	—	6	84	5-6	44	28	16	2.17	—	1.00	8	..	..	..	....	..	....
Walkerton	65	—	[illegible]	87	5	40	10-29	23	3.08	—	0.49	12	....	....	7	....	..	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	65	0	17	86	6	39	10	20	2.74	+0.34	0.51	14	....	....	5	..	..	....
Lucknow	63	— 1	35	84	Sev'l	37	10	23	2.92	+0.16	0.65	13	....	1	11	2	..	....
*North Bruce	..	..	31	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	65	0	43	85	14	45	29	16	2.08	—0.45	0.94	8	....	1	7	....	..	1
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	70	0	34	93	6-23	45	9	26	2.11	—0.32	1.10	6	....	....	..	....	..	....
Cottam	68	— 1	32	90	22	40	31	23	3.35	+2.15	1.59	8	....	..	.	....	..	....
Dutton	68	—	7	91	7	43	9	20	3.14	+0.59	0.65	9	....	..	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	67	—	5	93	8	48	29	18	3.21	—	1.33	11	....	..	..	....	..	.
Harrow	69	—	3	89	24	43	27	23	2.76	—	1.74	9	..	..	..	....	..	....
Leamington	69	—	4	88	7	49	9	18	1.81	—	0.74	6	..	..	3	....	..	....
Niagara Falls	67	—	1	89	24	47	29	19	2.68	—0.71	0.88	11	....	....	4	1	..	....
Pelee Island	71	— 2	35	90	5	54	9	15	6.69	+4.70	2.19	12	..	....	..	....	..	..
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	....
Port Dover	66	— 2	44	88	7	45	9	20	1.55	—0.75	0.62	10	....	....	3	....	..	....
Port Stanley	66	— 1	45	86	7	45	10	19	2.18	—0.35	0.66	14	....	2	6	2	..	1
St. Catharines	69	—	7	91	7	48	10	19	2.36	—	1.28	10	....	....	..	....	..	....
Stoney Creek	68	— 2	36	95	7	44	[illegible]	21	2.37	+0.29	0.88	6	..	..	1	....	..	....
Wallaceburg	69	+ 1	14	90	23	45	8-9	23	2.31	—0.17	1.00	9	..	..	..	....	..	....
Welland	67	— 1	33	89	7-24	47	9	21	3.26	—1.22	1.22	12	....	....	1	....	..	....
West-Central Counties																		
Alton	64	— 1	33	89	7-8	41	9-10	22	2.71	—0.16	1.32	[illegible]	..	....	5	2	..	.
Brantford	67	0	35	92	7	41	9	25	4.64	+2.54	1.80	11	....	....	1	....	..	....
Elora	65	+ 1	23	91	5	39	10	26	3.33	+0.21	0.95	12	....	....	..	....	..	1
Guelph	66	0	33	90	8	42	29	22	3.69	+1.24	1.09	14	....	....	6	....	..	....
Kitchener	67	—	5	91	7	42	29	23	2.55	—	0.75	12	....	....	5	1	..	..
London	67	[illegible]	36	90	7	42	9-10	24	3.75	+1.03	0.43	16	..	....	7	....	..	3
Lucan	66	—	4	87	6	42	10	21	2.75	—	0.37	19	....	....	..	....	..	..
Mount Forest	64	— 1	12	86	5	39	10	21	3.68	+1.23	0.64	17	..	....	6	....	..	..
Paris	68	0	30	93	6	44	10	25	3.70	+0.27	0.71	15	....	..	6	....	..	..
Stratford	65	0	45	88	6	33	30	23	2.21	+0.24	0.50	14	....	..	2	....	..	....
Woodstock	65	— 1	48	87	7	44	9-10	19	3.69	+0.35	0.73	15	....	....	4	3	..	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	66	— 1	25	90	7	45	29	21	2.49	+0.99	1.61	8	..	1	4	....	..	....
Aurora	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	..
Georgetown	65	—	6	89	7	43	9-29	19	2.75	+0.08	0.83	10	....	..	6	..	..	....
Hamilton	..	..	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....
Oak Ridges	68	—	2	91	10	47	28	16	2.43	—	1.10	10	..	..	..	2	..	..
Oshawa	68	+ 3	13	89	10	46	31	26	—	—	—	—	....	....	..	..	..	....
Toronto	68	+ 1	79	92	7	48	29	20	2.17	—0.60	1.11	8	..	..	5	....	..	....
Toronto Is. (Lakeside Home)	64	— 2	15	84	22	43	29	20	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Uxbridge	64	— 1	15	87	7	40	8	20	3.75	+0.97	1.15	10	..	..	..	....	..	....
Woxford	65	—	[illegible]	87	7	46	9	17	2.19	—	1.66	7	....	....	1	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION								
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation.	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	60	— 1	36	82	6	36	8	23	—	—	—	—						
Haliburton	62	— 1	33	90	6	35	9	24	6.20	+3.40	1.50	11	....	....	11	....	....	....
Kinmount	62	+ 1	21	87	6	37	8	24	3.65	+2.12	1.07	12	..	....	..	....	....	....
Lakefield	65	0	34	87	7	44	9	19	4.87	+2.47	1.61	13	....	....	....	....	....	....
Lindsay	65	— 1	40	89	6	41	29	23	5.22	+2.40	1.44	12	....	....	....	....	....	....
Peterboro	66	— 1	50	88	7	43	9	22	2.84	+0.33	0.85	12		....	6	....	....	..
Queensboro'	62	—	5	87	7	37	8	24	2.97	—	1.09	8	..	1	4	....	....	1
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	62	—	7	86	7	39	11	22	1.46	—	0.36	8	....	....	....	....	..	....
Beauceville	62	—	6	81	22	42	9-12	20	1.97	—	0.82	11	....	..	5	3	....	....
Berthierville	62	—	1	84	8	42	2	22	1.55	—	0.50	12	....	1	5	1	....	....
Brome	62	0	39	82	5-7	35	12	20	3.62	−0.25	0.90	17	....	..	7	....	....	....
Cap Rouge	63	—	9	81	21	43	9	18	3.39	—	0.97	14	....	..	7	....	....	....
Cedars Rapids	62	—	7	80	7	40	8	16	2.21	—	0.70	17	....	....	....	..	....	....
D'Israeli	62	—	9	85	5-7	40	10	24	1.87	—	0.90	6	....	....	5	3	....	1
Donnacona	63	—	2	82	5	34	28	23	2.69	—	0.82	13	....	....	..	....	....	....
Drummondville	63	—	6	86	21	39	8	22	3.47	—	1.80	17	....	1	....	..	....	....
Farnham	63	—	3	94	7	37	9	21	2.67	—	0.94	17	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	—	—	6	84	7	—	—	—	4.51	—	1.30	12	....	....	....	....	....	....
Joliette	64	—	6	85	24	35	20	23	1.26	—	0.51	6	....	..	1	....	....	....
Kingsbury	62	—	1	83	7	33	12	20	2.42	—	0.60	9	....	1	1	....	..	....
Lake Megantic	61	—	6	80	21	40	9-12	18	3.79	—	0.90	15	..	..	6	....	....	..
Lambton	—	—	5	88	28	—	—	—	2.26	—	0.63	11	..	..	....	....	..	....
Lennoxville	62	—	5	83	5-7	35	12	19	3.59	—	0.60	11	....	....	....	....	....	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	65	— 1	15	84	7	48	9	16	3.18	+0.33	0.52	14	....	..	....	....	....	....
Maniwaki	63	—	6	85	7	41	13	20	1.63	—	0.29	11	....	1	1	1	....	....
Montreal	66	0	45	84	7	48	9	16	2.56	−0.79	0.63	14	....	2	7	..	..	....
Nicolet	63	—	6	84	22	42	9-13	20	2.48	—	0.59	12	....	....	....	....	..	....
Nominingue	60	—	6	82	7	38	8	20	2.70	—	0.58	13	....	....	....	....	....	..
Quebec	63	0	45	80	21	44	9	17	3.27	−0.73	0.72	13	....	3	5	....	....	1
Sorel	63	—	6	85	7	42	11	19	1.24	—	0.55	9	....	1	1	1	....	....
St. Lin	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Shawenegan Falls	64	+ 2	17	85	21	46	9	18	2.64	−0.06	0.68	8	....	1	2	....	....	....
Sherbrooke	67	+ 4	17	84	6	43	12	23	1.78	−1.33	0.46	13	....	....	4	....	....	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
Anticosti, E. Pt.	..	..	37	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	56	0	37	70	24	42	10	9	4.06	+0.64	1.46	9	....	3	2	11	....	....
Anticosti, W. Pt.	58	+ 1	37	70	22	42	9	—	1.76	−1.45	0.60	9	....	....	....	8	....	....
Armagh	62	—	4	80	17-20	40	Sev'l	19	2.39	—	0.52	6	....	....	..	....	....	....
Bicquet	62	—	38	80	7	48	18	—	3.20	+0.40	1.10	6	....	....	....	13	....	....
Bonaventure	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Cape Chatte	57	— 1	38	71	7	47	9	—	1.10	−1.73	0.80	2	....	....	....	6	....	....
Cape Magdalen	59	0	37	83	6	48	10	—	2.23	−0.61	1.00	9	....	..	..	5	....	....
Causapscal	62	—	3	81	15	35	12	23	3.91	—	1.02	12	....	1	4	4	....	2
Clarke City	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Father Point	56	0	41	79	7	43	17	16	2.94	−0.44	1.36	8	....	....	1	2	....	....
Gaspé	61	—	4	84	14	40	Sev'l	27	3.86	—	1.30	10	....	..	1	....	....	....
Grand Cascapedia	57	—	2	77	13-16	38	Sev'l	19	3.62	—	0.81	13	..	....	....	....	....	....
Harrington Harbour	52	—	9	64	3-4	41	9	10	2.85	—	0.99	7	....	....	....	....	....	....
La Malbaie	60	—	5	100	22	40	3	23	2.04	—	1.00	10	....	....	6	....	....	....
Natashquan	57	—	5	73	7	35	17	16	3.35	—	1.16	8	....	....	....	....	....	....
Ste Anne de la Pocatiere	58	—	9	81	21	35	30	33	3.68	—	0.80	14	....	....	....	....	....	.
Seven Falls (St. Féréol)	58	—	5	80	13	32	9	28	2.04	—	0.83	10	....	..	....	....	....	....
Tadousac	60	—	6	88	7	42	29	18	1.27	—	0.58	3	....	....	....	....	....	....
Lake St. John																		
Mistassini	61	—	8	81	16	40	9	20	2.46	—	0.85	12	..	1	1	2	....	....
Roberval	62	—	9	82	17-21	42	8	18	1.20	—	0.19	14	....	1	1	....	....	1
St. Joseph d'Alma	62	—	4	85	21	40	11	21	1.66	—	0.26	11	....	....	..	....	....	
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	59	—	7	81	21	36	11	18	2.47	—	0.89	7	....	..	....	....	....	....
Lake Edward	58	—	7	80	Sev'l	36	11-12	22	5.74	—	2.65	13	....	....	1	....	....	....
Lake Kempt	—	—	1	82	16	—	—	—	3.28	—	0.50	11	....	....	....	....	....	....
La Tuque	62	—	8	84	16	40	9-11	21	2.34	—	0.48	14	....	1	5	9	....	....
Manouan	62	—	1	83	Sev'l	34	10	22	3.03	—	0.60	15	....	....	..	....	....	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	61	0	24	81	20	41	9	16	4.44	+1.80	1.00	11	..	....	1	1	....	....
Amos	60	—	7	84	6	34	11	18	6.04	—	0.87	18	....	....	3	1	....	....
Mistassini Post	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....
Quinze Dam	63	—	6	92	7	36	8	26	3.47	—	0.85	15	....	....	....	....	....	....
Spirit Lake	59	—	2	83	6	40	2-8	19	5.67	—	1.42	9	....	....	....	....	....	....
Timiskaming	67	—	6	91	7	47	8	19	3.69	—	1.82	14	....	....	....	....	....	....
Ville Marie	63	—	6	89	6	40	8	21	3.71	—	0.60	15	..	....	....	....	....	....
NEW BRUNSWICK—													..	..	....	....	....	....
Baiestown	62	—	1	87	14	38	21	26	1.38	—	0.49	6	....	....	....	....	....	....
Bathurst	62	— 4	31	83	13	41	12	19	3.25	+0.02	1.00	11	....	....	1	....	....	..
Chatham	64	— 1	45	85	13	43	10	20	2.55	−1.45	0.52	13	....	..	2	....	....	....
Edmundston	63	—	6	85	13	38	11	26	1.43	—	0.47	9	..	....	2	....	....	....
Fredericton	62	— 1	47	83	13	40	10	22	1.95	−2.02	0.67	11	..	..	3	1	....	..
Fredericton (Exp. Farm)	62	—	6	82	5	39	10	23	2.07	—	0.46	12	..	....	....	..	....	....
Grand Falls	62	—	7	80	13	41	10	14	1.85	—	0.59	10	....	....	2	..	....	....
McAdam	58	—	2	85	28	36	24	22	—	—	—	—	....	....	....	....	....	..
Moncton	62	0	22	80	6	43	3	19	2.10	−1.57	1.10	4	..	....	....	1	....	....
Point Lepreaux	55	— 3	41	69	2	43	26	—	5.72	+2.36	1.80	9	....	....	1	19	....	....
St George	56	—	1	77	23	34	9	24	3.94	—	2.10	10	..	..	1	4	....	....
St John	59	— 2	46	78	16	47	5	14	3.54	−0.32	1.34	14	..	1	2	14	..	..
St. Quentin	59	—	1	80	14-18	31	3	22	2.67	—	1.00	6	....	....	....	....	....	....
Sussex	62	— 1	22	77	15	42	10	18	2.80	−0.20	0.90	7	..	....	1	....	....	....
Williamsburg (Stanley)	57	—	7	82	8	25	5	23	1.08	—	0.40	6	....	....	....	....	....	....
Woodstock	63	—	6	84	13	40	10	20	2.26	—	0.72	7	....	2	1	1	....	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, AUGUST, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
Nova Scotia—																		
Annapolis Royal	62	—	6	79	22	44	12	18	3.08	—	0.90	12	....	....	....	2	..	....
Antigonish	62	—	9	81	9	40	18	22	—	—	—	—	....	..	....	....	..	....
Barrington Passage	59	—	1	74	16	47	13	15	8.33	—	2.79	13	....	....	2	10	..	....
Bridgetown	65	—	9	83	26	41	1-12	22	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Collegeville	64	—	4	85	23	41	10	23	6.45	—	1.54	10	....	....	3	....	..	....
Digby	60	— 3	28	77	6	43	12	17	2.94	+0.83	0.81	11	....	1	1	9	..	....
Frizzleton	60	—	3	81	8	36	12-16	22	5.08	—	2.46	11	....	....	2	1	..	....
Halifax	63	— 2	45	78	13-23	44	10	17	8.29	+4.01	2.15	16	....	1	3	5	..	....
Kentville	61	—	7	79	4	38	13	22	1.75	—	0.39	14	....	....	1	1	..	....
Kentville (Exp. Farm)	63	—	6	80	8-23	41	10-12	21	2.21	—	0.49	14	....	....	....	....	..	....
Liverpool	60	—	7	81	24	38	13-17	23	7.92	—	2.21	15	....	....	4	9	..	....
Nappan	63	—	6	80	22	38	12	20	1.28	—	0.42	13	....	....	....	....	..	....
Parrsboro	61	0	22	80	10	38	23	23	2.34	−0.51	0.57	8	....	....	....	5	..	....
*Sable Island, E Pt	58	— 5	36	73	4-27	50	Sev'l	—	2.25	—	1.10	4	....	....	....	9	..	....
Sable Island (Main Station)	..	..	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Saulnierville	—	—	4	—	—	—	—	—	4.48	—	1.50	10	....	....	1	4	..	....
Springhill	62	—	2	78	6-22	42	11	19	1.91	—	0.53	10	....	....	....	....	..	...
Stillwater	61	—	4	79	23	36	13	20	9.29	—	3.05	12	....	....	1	8	..	....
Sydney	64	+ 1	46	81	22	44	17	19	3.98	+0.69	1.46	12	....	1	3	....	..	....
Truro, N.S.A.C.	61	— 2	45	79	9	40	Sev'l	20	4.42	+0.74	1.05	9	....	....	1	....	..	....
Truro	62	— 1	46	78	8	42	12	16	5.05	+1.37	1.21	13	....	....	2	....	..	....
Upper Stewiacke	62	—	4	80	6-23	36	12	23	6.40	—	1.60	12	....	....	3	....	..	....
Whitehead	59	— 3	36	69	28-29	50	Sev'l	10	3.24	—	1.05	8	....	....	....	10	..	....
Windsor	64	0	17	82	7	45	10	19	3.14	−0.28	0.56	13	....	....	2	....	..	....
Wolfville	63	— 1	20	80	8	44	10	18	2.02	−1.31	0.52	12	....	2	1	1	..	....
Yarmouth	61	0	39	76	6	44	10	11	4.86	+1.21	1.05	15	....	1	3	9	..	....
P. E. Island—																		
Charlottetown	66	+ 1	44	80	5	47	12	15	5.19	+1.60	1.11	14	....	1	4	....	..	....
Charlottetown (Exp. Farm)	64	0	10	78	5-6	41	12	16	4.13	+1.44	0.95	10	....	....	....	....	..	....
Newfoundland—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	54	0	36	63	Sev'l	46	8	—	0.45	−3.59	0.28	2	....	....	....	22	..	....
Fogo	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Northwest River (Labrador)	63	—	1	102	18	28	16	33	3.10	—	0.78	10	....	....	....	....	..	....
*Point Riche	55	— 3	37	75	23	48	Sev'l	—	—	—	—	—	....	..	1	8	..	....
Port aux Basques	58	0	11	69	21-22	44	12-18	9	5.35	+1.25	1.50	11	....	1	3	10	..	....
St. George's	64	+ 2	31	76	24	54	13	13	0.65	−0.22	0.12	13	....	....	3	2	..	....
St. John's	61	+ 2	47	80	19	42	17-18	18	1.41	−2.24	0.60	10	....	....	1	1	..	....
Bermuda—																		
Prospect Point	79	0	29	90	20	69	13	12	6.92	+0.94	1.64	12	....	...	7	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING AUGUST, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
BRITISH COLUMBIA.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	0.64	—	2	0.61	4	27	0.36	13	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	0.17	—0.44	25	0.17	2	29	0.12	13	...	.	...	..
Campbell River	0.12	—	1	0.12	3	28	0.10	13	...	..	...	..
Chemainus	0.39	—	1	0.39	4	27	0.31	31	...	..	...	..
Denman's Island	0.55	—0.38	12	0.55	2	29	0.40	1	...	..	...	..
Esquimalt	0.06	—	2	0.06	2	29	0.04	14	...	..	...	..
Goldstream Lake	0.18	—0.98	23	0.18	3	28	0.10	1	...	..	...	..
Hornby Island	0.38	—0.58	11	0.38	4	27	0.32	1	...	..	...	..
Jordan River	0.16	—1.05	12	0.16	3	28	0.09	12	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	0.30	—	9	0.30	3	28	0.15	30	...	..	...	..
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	T	—1.13	11	T	0	31	T	Sev'l	...	..	..	..
Parksville	0.30	—	4	0.30	5	26	0.19	1	...	..	...	..
Sandwick	0.45	—	5	0.45	3	28	0.33	1	...	..	...	..
Sooke Lake	0.12	—	6	0.12	2	29	0.07	3				
North Vancouver Island—												
Blind Channel	..	—	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	0.55	—	1	0.55	2	29	0.50	1				
Lower Fraser River—												
Coquitlam	0.39	—1.82	18	0.39	2	29	0.38	31	...	..	...	..
Ioco	0.41	—	4	0.41	4	27	0.27	31	...	..	...	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	....	..	2	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lytton	0.37	—	4	0.37	3	28	0.18	31	..	..	...	..
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	0.44	—0.90	10	0.44	3	28	0.30	31	...	..	...	..
Windermere Lake—												
Invermere	2.36	—	7	2.36	5	26	1.45	5	...	..	...	
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	0.07	—	2	0.07	1	30	0.07	1	...	..	..	..
West Kootenay—												
Ferguson	2.15	+0.29	12	2.15	8	23	0.95	31	...	..	...	..
Rock Creek	1.61	—	8	1.61	4	27	1.05	31	...	..	...	..
North Columbia River—												
Field	..	..	..	....	..	..	..	.	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	3.41	—3.21	19	3.41	10	21	1.70	19	..	..	...	..
Surf Inlet	4.12	—	3	4.12	11	20	0.96	20	...	..	...	..
Swanson Bay	....	—	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	0.62	—	5	0.62	5	26	0.33	16	...	..	...	..
ALBERTA.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	0.77	—2.54	12	0.77	7	24	0.28	17	...	..	...	..
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	..	..	..	....	..	..	..	...	..
Five Lakes (Busby)	1.46	—	9	1.46	14	17	0.34	27	...	..	...	..
Monitor	2.11	—	4	2.11	10	21	0.85	13	..	..	...	..
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	0.70	—	1	0.70	2	29	0.43	4	...	..	...	..
Beaver Mines	0.80	—	7	0.80	2	29	0.60	3	...	..	...	..
Caldwell	0.79	—	9	0.79	2	29	0.60	3	...	..	...	..
Claresholm	0.72	—	7	0.73	3	28	0.27	4	...	..	...	..
Coleman	0.58	—	7	0.58	4	28	0.28	4	...	..	...	..
Cowley	0.49	—	7	0.49	7	24	0.15	4	...	..	...	..
Lethbridge	2.09	—	7	2.09	5	26	1.18	3	...	..	...	..
Lyndon	1.03	—	9	1.03	4	27	0.40	3	...	..	...	..
Macleod	2.28	—	1	2.28	9	22	0.85	4	...	..	...	..
Maycroft	1.30	—	9	1.30	8	23	0.80	3	...	..	...	..
Mountain View	0.46	—	7	0.46	1	30	0.46	3	...	..	...	..
Seven Persons	0.14	—	9	0.14	2	29	0.07	5-7	...	..	...	..
Waterton Park	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING AUGUST, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.86	—	9	0.86	3	28	0.45	3	...	..	...	..
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.82	—	9	0.82	4	27	0 35	3	...	..	...	..
Ravenscrag	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	2.72	—	4	2.72	9	22	0.65	12	...	..	...	..
Surbiton	3.24	—	4	3.24	9	22	2.10	9	...	..	...	..
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	....	..	17	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rapid City	2.09	—0.20	27	2.09	6	25	0.94	2	...	..	..	..
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	3.19	—	6	3.19	11	20	1.11	13	...	..	...	..
Whitefish	1.91	—	5	1.91	6	25	0.89	15	...	..	...	..
Algoma—												
Michipicoten Falls	2.78	—	3	2.78	8	23	0.82	18	...	..	...	..
Sudbury—												
Capreol	1.32	—	4	1.32	7	24	0.52	10	...	..	...	..
Temiskaming—												
Couchiching Falls	6.39	—	2	6.39	17	14	1.92	31	..		...	..
Nipissing—												
Big Chaudière Falls	3.40	—	2	3.40	14	17	0.79	21	...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	4.39	—	5	4.39	9	22	1.32	16	...	..	...	..
Picton	3.21	—	4	3.21	9	22	1.26	7	...	..	...	..
Trenton	4.55	—	5	4 55	11	20	1.12	7–16	...	..	..	..
Vankleek Hill	1.25	—	4	1.25	5	26	0.60	30	...	..	...	.
Westport	1.61	—1.54	19	1.61	11	20	0 55	7	...	..	...	..
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	5.20	+1.82	24	5.20	11	20	1.74	19	...	..	...	..
Eugenia	2.57	—	4	2.57	13	18	0.42	29	...	.	...	..
Nipissing	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	..	..
Wiarton	2.62	—0.15	23	2.62	8	23	1 34	18	..	..	...	..
Lake Huron Counties—												
Watford	4.35	—	37	4.35	6	25	1.54	14	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	3.02	—0.77	10	3 02	12	19	1.40	17	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	3.46	+0.93	36	3.46	11	20	—	—	...	..	...	..
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	1.60	—1.06	29	1.60	6	25	1.21	16	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	4.11	—	1	4.11	14	17	0.83	19	...	..	...	..
Lucerne	2.40	—	9	2.40	5	26	1.13	22	...	..	...	..
Perkins	2.51	—	9	2.51	5	26	1.10	21	...	..	...	..
Middle St. Lawrence—												
East Angus	3.02	—	1	3.02	11	20	0.85	4	...	..	...	..
St. Gabriel de Brandon	2.81	—	1	2.81	17	14	0.58	8	...	..	...	..
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	3.62	—	4	3.62	9	22	1.07	1	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	1.74	—1.01	33	1.74	9	22	0.66	31	...	..	...	..
NOVA SCOTIA												
Port Clyde	7.81	—	1	7.81	9	22	2.30	31	...	..	...	..
South Alton	2.09	—	7	2.09	9	22	0.55	16	...	..	...	..

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF AUGUST, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	33	0	0	0	29	0	0	0	0	62
Chinook Cove	2	4	0	1	8	6	27	6	8	62
Hope	0	0	27	0	0	0	14	0	13	55
Ikeda Bay	0	0	1	5	0	5	4	24	23	62
James Island										
Mary Island	0	0	0	15	0	0	0	41	6	62
Massett	0	3	0	10	2	4	32	11	0	62
Nanoose Bay	0	0	0	13	0	0	0	26	23	62
Newgate	0	0	0	0	11	11	6	1	2	31
Pemberton Meadows	0	3	3	1	0	11	8	5	0	31
Prince George	1	1	0	0	1	4	3	4	17	31
Sidney	1	1	0	30	3	7	0	20	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	10	0	0	0	12	9	31
Wilmer	0	0	0	0	0	6	8	6	11	31
ALBERTA—										
Alsask	0	1	0	12	0	4	2	10	0	29
Athabasca Landing	4	2	1	0	2	7	12	3	0	31
Claresholm	3	4	0	5	1	1	14	2	1	31
Didsbury	1	0	5	2	1	3	0	17	0	29
Elk Point	0	3	2	10	0	3	6	24	11	59
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	3	6	9	4	6	10	3	12	4	62
Hillsdown	0	2	0	11	0	4	0	27	18	62
Jasper	2	0	4	0	3	0	0	0	16	25
Lake Louise	0	0	4	7	0	1	16	0	2	30
Macleod	6	0	0	0	0	0	4	0	52	62
Meanook	1	3	3	12	1	9	2	31	0	62
Ranfurly (Waitefield)	13	7	6	6	3	2	6	35	15	93
Sion										
Twin Lakes (Kimball)	1	1	4	0	1	7	10	2	0	26
Wabasca	14	0	0	0	12	4	9	2	0	41
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	2	1	8	12	5	9	6	19	0	62
Chaplin	0	6	26	2	0	0	28	0	0	62
Estevan	0	0	5	0	0	2	2	0	22	31
Fort Qu'Appelle	0	1	12	9	3	1	22	3	11	62
Govenlock	0	1	4	1	0	0	9	5	11	31
Indian Head	0	2	7	7	1	21	37	18	0	93
Kamsack										
Klintonel (Divide)	6	17	2	10	4	2	11	10	0	62
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	4	5	9	12	10	11	11	0	62
Pense (Gatesgarth)	0	0	0	9	0	1	0	21	0	31
Rosthern	3	0	16	11	3	4	31	8	17	93
Shaunavon	0	1	2	1	1	1	2	18	5	31
Waseca	0	1	3	3	0	5	0	19	0	31
MANITOBA—										
Birtle	1	3	2	4	3	9	8	10	2	42
Brandon	2	4	10	10	1	14	20	11	4	76
Durban	0	0	3	0	5	0	4	0	19	31
Grand Rapids	1	3	3	7	1	6	0	10	0	31
Hillview	0	10	6	9	12	10	12	34	0	93
Moose Horn Bay (Aikensville)	1	5	0	6	3	4	1	13	18	51
Morden										
Morden (Exp. Farm)	2	0	1	3	4	1	16	3	0	30
Norway House										
Oak Bank	0	7	0	9	4	5	2	18	16	61
Portage la Prairie										
Stony Mountain										

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF AUGUST, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N.W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	3	1	22	4	12	12	17	22	0	93
Alton	21	0	18	5	3	3	31	12	0	93
Barrie										
Biscotasing	7	2	0	6	5	6	1	4	0	31
Brucefield	5	0	4	6	12	5	15	15	0	62
Fort Frances	3	3	0	1	6	3	6	7	2	31
Franz	0	0	4	2	0	4	1	6	14	31
Gravenhurst	5	0	3	9	19	7	26	6	15	90
Guelph	9	3	6	6	1	11	16	9	1	62
Leamington	5	1	1	1	6	12	4	1	0	31
Lindsay	10	0	11	11	5	5	11	20	20	93
Meaford	1	0	1	1	4	1	8	10	5	31
Mine Centre										
North Bruce										
Oshawa	0	0	0	3	0	2	26	0	0	31
Pelee Island	1	3	1	4	2	10	5	3	2	31
Port Dover	5	10	5	5	4	15	5	12	0	62
Quorn	0	0	2	2	2	9	9	7	0	31
Renfrew	1	0	1	3	1	4	4	11	6	31
Ruel	1	1	1	5	0	11	2	9	1	31
Savanne	1	0	2	0	4	9	5	9	0	31
Sioux Lookout	3	2	5	0	1	10	6	4	0	31
Stoney Creek	4	14	7	6	2	23	34	3	0	93
Wexford	4	0	5	3	1	0	3	6	9	31
Woodstock	6	2	2	13	6	11	25	28	0	93
QUEBEC—										
Abitibi	11	2	7	8	24	8	21	11	0	93
Anticosti, Heath Point										
Anticosti, West Point	2	3	0	4	45	4	12	23	0	93
Bicquet	1	6	0	0	10	16	18	3	37	91
Brome	15	16	22	1	32	5	0	0	2	93
Cape Chatte	0	0	1	0	0	3	28	0	61	93
Cape Magdalen	0	0	1	4	30	5	0	33	20	93
Cap Rouge	2	6	0	0	0	11	0	12	0	31
Cedars Rapids	2	10	7	13	2	19	13	8	0	74
Chicoutimi	0	23	0	8	0	2	0	28	29	90
Clarke City										
Donnacona	4	7	2	4	7	11	7	20	0	62
Drummondville	1	4	3	4	8	9	1	1	0	31
La Malbaie										
Lambton	19	0	0	0	4	0	8	0	0	31
Ste. Anne de la Pocatiere	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16
St. Joseph d'Alma	0	24	0	0	0	17	0	21	0	62
St. Lin										
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	0	2	0	4	0	16	5	4	0	31
Moncton	0	4	0	2	4	11	3	7	0	31
Pt. Lepreaux	8	7	7	22	13	9	11	1	0	78
Sussex	1	1	0	0	0	5	1	2	21	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	0	0	0	0	0	6	39	3	14	62
Bridgetown										
Digby	0	0	1	2	3	2	10	1	12	31
Kentville	2	3	3	6	14	2	27	5	0	62
Kentville (Exp. Farm)	0	0	12	1	3	7	33	6	0	62
Liverpool	0	3	7	0	0	17	3	1	0	31
Nappan	0	1	0	0	1	4	8	1	0	15
Sable Island, East Point	0	6	0	18	0	37	0	32	0	93
Whitehead	3	1	0	2	9	15	0	1	0	31
Wolfville	3	3	2	7	13	18	12	4	0	62
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	0	1	0	3	0	19	5	0	3	31

WINDS, AUGUST, 1919

PROVINCES AND STATIONS	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	6280	345	22	SE	18	..	..	7	SE
Prince Rupert	...	...	..	..	..	..	..	..	
Victoria	7851	497	50	SW	11	3	6	8	SW
Point Garry	5349	343	23	NW	30	..	..	5	E-W
Vancouver	2451	115	11	Sev'l	Sev'l	..	..	..	SE-NW
Kamloops	1579	110	10	N	2	..	..	..	N-S
Entrance Island	8522	552	36	W	30	2	10	8	W
Tranquille	....	..	..	..	..	..	..	..	
Alberta.									
Edmonton	6197	346	26	NW	19	.	5	16	NW
Calgary	4019	218	20	NW-NE	13-21	..	2	10	NW
Saskatchewan.									
Battleford	5638	385	..	..	..	..	..	..	NW
Prince Albert	4332	244	20	NW	11	..	1	16	
Swift Current	8853	468	34	SE	7-9	6	14	10	
Qu'Appelle	7442	386	29	NW	19	..	11	15	NW
Manitoba.									
Le Pas	5629	469	31	SW-NW	22	1	5	10	NW
Winnipeg	5704	415	28	NW	16	..	9	10	
Port Nelson	7205	404	25	W	5-25	..	7	21	W
Ontario.									
Kenora	5000	298	20	NW	23	..	2	13	NW
Port Arthur	6449	364	23	Sev'l	Sev'l	..	12	16	NW
White River	3097	220	17	SW-NW	23-24	..	..	9	
Cochrane	7761	421	26	NW	7	..	8	20	
Parry Sound	5422	327	19	SE	13	..	1	14	SW
Southampton	6921	467	25	NW	25	..	7	14	SW
Woodstock	6808	361	27	NW	26	..	11	17	SW
Toronto	7791	434	29	NW	7	..	18	8	NE-WNW
Kingston	6892	357	23	SW	22	..	4	24	SW
Stonecliff	3320	203	14	Sev'l	Sev'l	..	..	5	
Guelph	5943	317	26	SW	21	..	7	16	SW-SE-NW
Long Point	8886	454	36	SW	21	1	21	8	
Agincourt	5822	297	24	E	16	..	7	15	E-NW-W
Quebec.									
Montreal	8750	430	23	NW	8	..	11	17	W
Sherbrooke	5024	296	28	SE	6	..	12	14	
Quebec	7502	398	29	NE	16	..	11	19	SW
Father Point	7109	506	39	SW	8	2	8	13	SW
Anticosti, SW	9936	637	40	NW	9	4	15	10	S-SE-NW
Harrington	11393	662	34	SW	9	2	4	8	SW
New Brunswick									
Pt. Escuminac	8615	504	39	SW	8	1	12	15	SW
Fredericton	4406	279	24	NW	8	..	2	18	NW-SW
St. John	6191	383	27	NW	2	..	6	16	S-NW-SW
Pt. Lepreaux	6746	393	34	SE	31	2	13	10	SE
Nova Scotia									
Yarmouth	6666	490	32	SW	30	1	1	18	S
Wolfville	6184	385	29	S-SE	8-30	..	9	17	S-SW
Halifax	7486	512	35	NE	14	2	11	15	SW
Sable Island	10692	611	44	SE	2	4	14	11	SW
Flat Point	8921	485	29	N	9	..	16	13	W
Sydney	7379	367	26	SW	1	..	11	17	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	5598	318	23	SE	31	..	2	11	SW

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF AUGUST, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Shawnigan Lake			.34	.71	.72	.78	.77	.83	.84	.88	.85	.83	.86	.81	.77	.46	.02	
Victoria			.17	.49	.73	.81	.83	.81	.76	.77	.68	.70	.63	.63	.53	.24		
Salmon Arm			.40	.63	70	.79	.76	.77	.83	.81	.76	.83	.78	.75	.74	.42	.02	
Nanaimo			.32	.63	.76	.79	.86	.85	.84	.88	.99	.89	.82	.78	.74	.22		
Sidney			.10	.40	.51	.58	.65	.69	.71	.72	.73	79	.81	.77	.72	.38	T	
Vancouver				.14	.39	.52	58	.60	.60	.63	.64	.64	.63	.51	.26	.02		
Agassiz																		
Tranquille			.36	.69	.77	.78	.80	86	.80	.84	.85	.83	77	.64	.35	.01		
Summerland			.20	.48	.69	.77	.78	.83	.80	.77	.82	.80	.72	.66	.56	.22		
Summerland (Exp. Farm)		T	.31	.60	.68	.79	.83	.84	.85	.86	85	.88	.87	.74	.63	.37		
Kamloops			.12	.50	.65	74	.83	.77	.69	.82	.72	.70	.70	.65	.61	.19		
Invermere			.04	.35	.74	85	.76	.72	.74	.76	.76	.80	.83	.79	.33	.03		
Nelson																		
Yukon																		
Swede Creek		.17	.22	.30	40	.46	.56	.63	.66	.77	.69	.65	.62	.54	.46	.03		
Alberta																		
Edmonton		.02	.36	.54	.57	.62	.72	.75	.79	.79	.72	.65	.64	.64	.65	.41	.01	
Lethbridge			.18	.49	.70	.79	.84	.87	.86	.89	.84	.85	.84	.70	.55	.27	.04	
Lacombe			.01	.29	.51	.57	.62	.71	.76	.76	.79	.71	.72	.69	.54	.23		
Medicine Hat			.21	.54	.63	.66	.76	.77	.83	.85	.86	.84	.80	.72	.63	.27		
Fort Dunvegan																		
Fort Vermilion		.02	.21	.43	54	.57	.59	.65	.66	69	.66	.70	.64	.60	.63	.48	.15	
Vermilion		.12	.38	.51	.64	.67	.66	69	.69	.66	.63	.64	.59	.51	.35	.01	.01	
Ranfurly		.01	.29	.53	.54	.62	.73	.66	.67	.74	.77	.73	.67	.63	.63	.36	.04	
Saskatchewan																		
Qu'Appelle			.25	.62	.73	.83	.86	.87	.81	.78	.80	.84	.82	.79	.68	.29		
Indian Head			.10	.52	.59	.74	.80	.82	.76	.76	.76	.74	.77	.74	.49	.06		
Moosejaw		02	.45	.71	.81	.80	.87	.85	.87	.86	.84	.89	.81	.74	.64	.35	.04	
Scott			.34	.56	.59	.57	.67	.71	.72	.73	.67	.69	.72	.67	.65	.35		
Rosthern		.01	.34	.61	.69	.68	.66	.75	.73	.71	.67	.65	.69	.71	.45	.31	.01	
Saskatoon																		
Swift Current			.34	.58	69	.71	.71	.73	.75	.80	74	.74	.74	.71	.62	.34		
Manitoba																		
Brandon			.02	.39	.65	.72	.71	.74	.79	.80	.78	.76	.73	.64	.37	T		
Morden (Exp. Farm)				.43	.78	.76	.71	.70	.71	.73	.75	.73	.72	.63	.50			
Winnipeg		.13	46	69	.76	.79	.73	.69	.76	.77	.73	.74	.76	.76	.68	.39	.04	
Le Pas			.29	.47	.61	.54	.53	.57	62	.60	.57	.51	.52	.55	.47	.35	.03	
Ontario																		
Kapuskasing		.06	.24	.39	.45	.39	.36	.44	.39	.41	.39	.36	.32	.30	.28	.14	.02	
Haileybury			.02	.14	.38	.44	.46	.56	.53	.42	.40	.44	.32	.28	.29	.12		
Gravenhurst																		
Harrow			.12	.47	.57	.70	.75	.80	.72	.74	.77	.70	.66	.54	.43	.10		
Woodstock			.04	.26	.39	.45	.52	.66	.78	.75	.63	.56	.61	.66	.45	.04		
Lindsay			.03	.18	.36	.42	.42	.52	.56	.52	.56	.57	.52	.54	.40	.21	.01	
Barrie			.01	.17	.38	.44	.49	.59	.61	.66	.74	.64	.62	.58	.23			
Guelph				.14	.30	.39	.43	.52	.58	.65	.59	.62	.59	.49	.22	.02		
Toronto			.03	.26	.51	.62	.62	.56	.63	.66	.72	.70	.67	.66	.57	31	.02	
Vineland (Lincoln Co.)			.02	.27	.46	.59	.63	.54	.72	.70	.56	.61	.51	.48	.38	.09		
Kingston			.04	.33	.52	.58	.66	.71	.66	.61	.66	.64	.59	.45	.34	.20		
Ottawa (Exp. Farm)			.16	.33	.39	.52	.68	.67	.66	.64	.59	.63	.52	.51	.40	.10		
Ottawa (City)				.19	.30	.38	.50	.52	.57	.59	.62	.61	.57	.57	.54	.46	.31	.10
Quebec																		
Montreal			.20	.32	.44	.54	.58	.59	.67	.64	.64	.54	.56	.50	.39	03		
Cap Rouge			.17	.36	.48	.58	.61	.62	.56	.55	.62	.58	.58	.50	.37	.12		
Quebec			.12	.30	.45	.55	.61	.59	.61	.54	.63	.54	.52	.52	.44	.12		
Ste. Anne de la Pocatiere		.01	.09	.28	.38	.52	.52	.54	.59	.71	.66	.58	.47	.36	.26	.13	.03	
Sherbrooke		.01	.14	.46	.45	.50	.58	.60	.57	.57	.58	.55	.60	.64	.55	.25	.03	
Lennoxville				.15	.38	.50	.54	.62	.62	.58	.66	.58	.53	.50	.44	.24	.01	
Farnham				.07	.29	.50	.53	.55	.59	.65	.69	.59	.48	.43	.26	.06		
Mistassini		.01	.18	.35	.60	.64	.59	.63	.56	.61	.61	.56	.60	.58	.37	.22	.01	
Spirit Lake			.06	.24	.30	.33	.40	.40	.39	.39	.36	.37	36	.38	.30	.13	.01	
New Brunswick																		
Fredericton			.13	.19	.30	.48	.54	.56	.51	.51	.49	.56	.58	.49	.35	.15	.01	
Fredericton (Exp. Farm)		.11	.13	.23	.31	.40	.43	.47	.44	.44	.43	.51	.56	.48	.32	.11		
St. John			.14	.27	.28	.40	.35	.40	.49	.47	.46	.45	.43	.44	.38	.16		
Prince Edward Island																		
Charlottetown		.01	.25	.41	.48	.52	.58	.59	.57	.58	.63	.54	.47	.37	.25	.17		
Charlottetown (Exp. Farm)			.14	.41	.55	.54	.57	.58	.54	.57	.57	.56	.49	.44	.44	.31	.02	
Nova Scotia																		
Nappan			.36	.26	.37	.48	.63	.62	.59	.66	.59	.57	.57	.55	.41	.13		
Wolfville		.01	.23	.37	.47	.54	.57	.67	.69	.66	.63	.59	.62	.69	.45	.20	.01	
Kentville		.03	.13	.39	.40	.46	.54	.61	.68	58	.62	.62	.58	.55	.31	.19		
Annapolis Royal			.03	.24	.36	.51	.61	.62	.61	.61	.60	55	.56	.49	.35	.11	.03	

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

AUGUST, 1919	Shawnigan Lake	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours		325	272	309	312	266	192	—	291	282	317	269	262	223	275	301	245	290	.	255
Percentage of possible duration	..	74	61	70	71	61	34	—	65	63	68	60	59	46	60	68	54	65	....	54
Difference from average	..	+16	—	+ 7	—	+ 4	— 9	—	+ 3	—	+ 9	—	—	—	+ 4	0	— 5	+ 1	....	— 1
Maximum percentage in one day	.	96	90	99	94	95	82	..	88	93	94	87	80	80	96	97	85	92	....	90
Date of maximum	..	15	15	9	23	10	10	—	15	15	20	15	12–18	4	16	15	17–22	20	...	26
Number of days completely clouded	..	0	2	1	0	2	9	—	1	0	1	0	5	1	3	0	1	0	....	2

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

AUGUST, 1919	Vermilion	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	240	267	309	268	327	268	289	—	285	251	255	307	224	152	148	—	250	211	180	191	172	234
Percentage of possible duration	53	59	69	60	73	59	59	—	64	56	58	69	49	34	34	—	58	49	42	44	40	54
Difference from average	—	—	—	+ 9	+11	—	—	—	—	0	—	+11	—	—	−16	—	—	— 6	−11	— 9	—	— 6
Maximum percentage in one day	92	97	94	84	99	94	95	—	96	84	89	99	97	94	83	..	95	88	96	80	87	94
Date of maximum	16	15–29	15	11	15	29	17	—	29	23	30	30	17	10	20	—	20–29	22	22	8	22	22
Number of days completely clouded	0	1	0	0	0	0	0	—	0	1	3	0	4	5	0	—	0	2	2	0	3	0

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

AUGUST, 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Spirit River	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	206	217	211	212	204	208	203	191	219	197	176	221	140	181	163	158	199	209	201	223	205	194
Percentage of possible duration	48	50	48	48	51	47	46	43	50	45	41	50	32	41	38	36	46	48	47	51	47	44
Difference from average	—	— 8	— 8	—	— 7	—	— 2	—	+ 1	—	—	—	—	−10	—	—	— 6	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	91	96	90	100	98	91	87	94	95	89	85	96	92	94	92	95	94	96	90	99	97	90
Date of maximum	20–22	22	11	11	11	12	12	12	12	11	9	5	17	2	2	9	8	9	9	9	9	9
Number of days completely clouded	0	1	2	0	0	1	2	0	4	2	3	1	13	4	9	9	4	9	3	2	1	6

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

SEPTEMBER, 1919

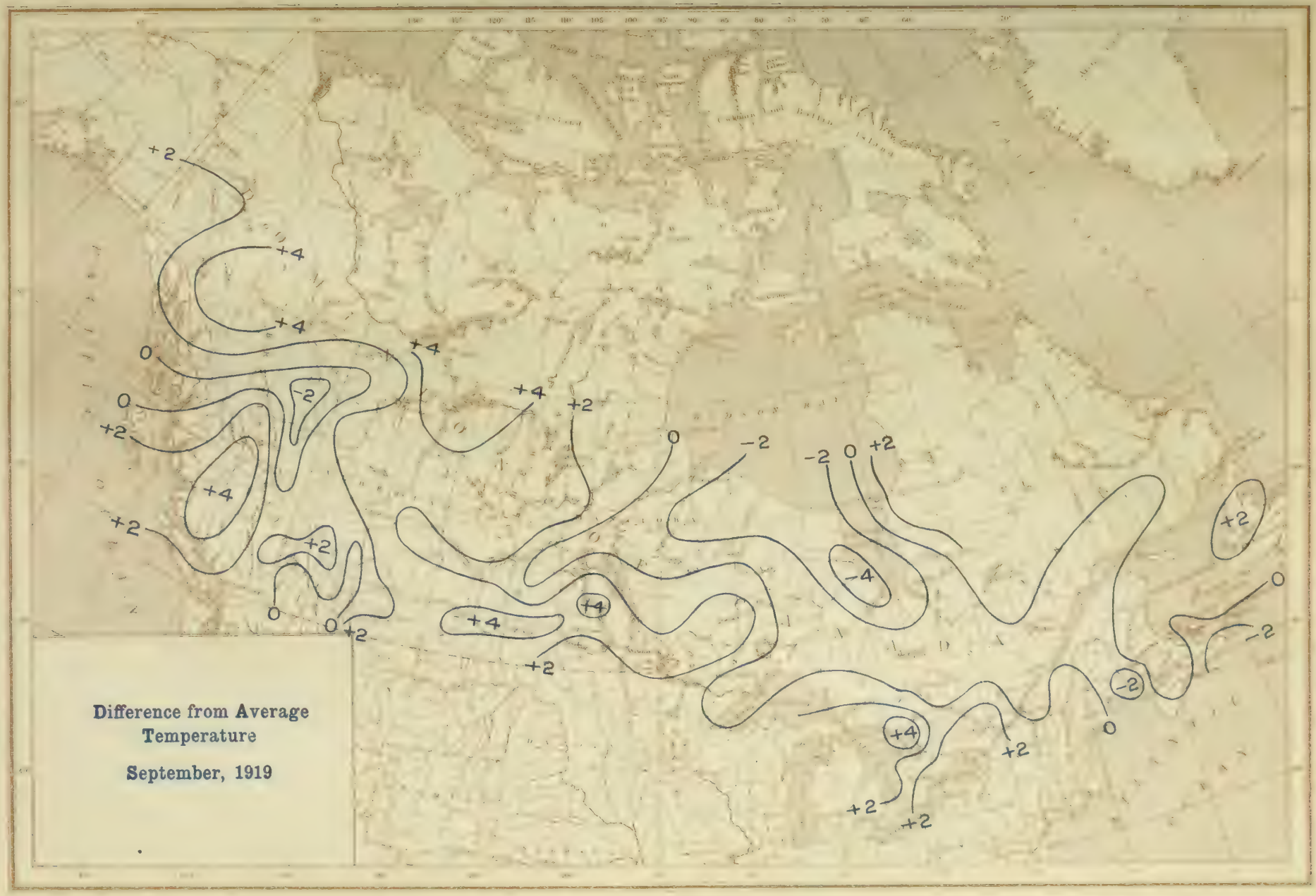
GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

SEPTEMBER, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	58	69	48	21	96	27	1.55	−45	5	1.51	−1° to +2°
North Vancouver Island	56	64	49	15	84	30	1.65	−60	5	1.10	+1° to +2°
Lower Fraser River	58	69	48	21	87	30	2.20	−40	6	3.14	0° to +4°
Lillooet Lake	56	71	42	29	83	18	0.70	—	4	0.46	+1° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	59	75	44	31	87	25	1.25	—	4	0.56	——
Upper Fraser River	51	66	37	29	90	9	1.00	−40	5	0.80	0° to +4°
Peace River	49	62	36	26	78	19	1.95	—	7	0.94	−2° at Hudson's Hope
Okanagan and Similkameen Valleys	57	70	45	25	83	21	0.90	− 5	4	0.93	0° to +2°
West Kootenay	54	67	41	26	86	17	1.60	−30	7	1.06	−2° to +1°
East Kootenay	52	67	37	30	84	17	0.85	−75	5	0.94	0° to +1°
Thompson River	56	70	43	27	84	17	1.40	−10	5	0.86	+1° to +2°
North Columbia River	50	64	36	28	78	15	1.70	−45	6	0.80	−1° to +2°
North Coast	55	65	45	20	89	27	5.00	−50	10	2.76	−4°
Queen Charlotte Islands	55	60	50	10	69	37	3.65	−35	12	3.32	0° to +2°
Yukon—											
All Stations	45	57	33	24	75	19	1.00	−30	9	0.79	+1° to +2°
Alberta—											
North Saskatchewan River	51	65	38	27	86	3	1.95	−30	7	2.50	+1° to +3°
The Red Deer River	50	63	37	26	88	14	2.40	+15	7	1.90	−1° to +3°
The Bow River	52	66	39	27	93	11	2.00	+45	6	2.28	−2° to +4°
Athabasca River	50	64	37	27	82	9	3.10	—	8	2.00	+3° at Athabasca Landing
Peace River	52	65	40	25	82	14	1.10	−30	4	0.96	+1° to +3°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	54	67	41	26	97	19	1.20	−25	7	0.87	0° to +7°
S. Saskatchewan River	53	67	40	27	87	17	1.45	−55	6	1.75	+3° to +4°
N. Saskatchewan River	52	65	40	25	87	18	2.30	+80	7	1.50	+2° to +3°
Saskatchewan Forks	52	64	40	24	83	19	2.50	+100	11	1.60	+1° to +3°
Lower Saskatchewan River	49	60	38	22	77	20	2.20	—	11	0.70	——
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	54	65	43	22	86	23	1.70	+ 5	7	1.90	0° to +4°
The Red River	55	67	44	23	86	22	2.10	− 5	8	1.48	−1° to +2°
Winnipeg River	53	63	43	20	76	25	3.20	—	15	0 91	——
Dauphin Lake and River	54	69	40	29	86	24	3.55	−15	6	2.24	−4° to +4°
Lower Saskatchewan River	59	69	50	19	80	28	2 15	—	8	1.50	+3° at Le Pas
Ontario—											
Rainy River	54	64	45	19	90	27	3.10	—	13	0.83	——
Kenora	52	62	42	20	80	23	3.70	—	11	1.20	+3° at Kenora
Thunder Bay	51	62	41	21	75	18	3.20	000	12	1.12	0° to +3°
Algoma	50	61	40	21	88	18	4.05	—	15	2 41	−1° at White River
Sudbury	53	62	44	18	84	25	3.60	—	12	1.78	——
Temiskaming	51	61	42	19	84	27	4.80	—	13	0.93	−1° to −5°
Nipissing	55	67	43	24	86	19	5.15	—	15	1.37	——
Manitoulin Island	59	67	51	16	86	36	4.10	—	10	1.63	——
Upper Ottawa River	55	65	45	20	84	29	5.00	+45	13	1.61	0° at Rutherglen
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	60	71	50	21	88	29	3.10	+20	9	4.06	−1° to +4°
Georgian Bay Counties	60	71	50	21	96	30	2.45	−25	10	1.82	0° to +5°
Lake Huron Counties	61	71	51	20	89	33	3.10	+10	10	2 08	0° to +3°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	64	74	54	20	94	29	1.75	+70	7	1.66	0° to +2°
West Central Counties	61	73	50	23	93	28	3.30	+20	10	1.62	0° to +3°
Lake Ontario Counties	61	71	51	20	95	35	1.70	−40	9	0.69	−1° to +4°
East Central Counties	58	70	47	23	92	29	1.90	−30	10	1.10	−1° to +2°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	55	65	45	20	89	26	4.40	−15	16	1.77	−4° to +1°
Lower St. Lawrence & Gulf	51	61	52	19	90	23	2.40	−40	9	1.67	−3° to +3°
Lake St. John	51	61	52	19	81	27	3 20	—	16	1.50	——
Upper St. Maurice	50	60	51	19	80	25	4.90	—	13	1.87	——
Northwestern Districts	52	61	43	18	83	26	6.05	—	13	2.06	−1° at Abitibi
New Brunswick—											
All Stations	54	64	44	20	80	22	3.85	+35	9	2.73	−4° to +1°
Nova Scotia—											
All Stations	56	65	48	17	85	26	4.00	+ 5	10	3.07	−5° to +1°
Prince Edward Island—											
All Stations	58	65	52	13	75	35	4.95	—	11	2.06	0° at Charlottetown


Difference from Average
Temperature
September, 1919


Total Precipitation in Inches
September, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, September, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	2.93	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	2.97	2.95	2.92	2.90	2.88	2.87	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.94
2	2.82	2.80	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.67	2.66	2.65	2.66	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.72
3	2.69	2.69	2.68	2.69	2.68	2.70	2.67	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.68	2.67	2.69
4	2.67	2.67	2.67	2.65	2.65	2.64	2.64	2.63	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.60	2.60	2.59	2.58	2.58	2.57	2.57	2.56	2.56	2.62
5	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.54	2.53	2.53	2.52	2.52	2.50	2.49	2.48	2.47	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.50
6	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.49	2.48	2.49	2.50	2.50	2.51	2.52	2.52	2.50
7	2.52	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.57	2.57	2.57	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.57	2.57	2.58	2.59	2.60	2.60	2.61	2.57
8	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.62	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67	2.68	2.70	2.71	2.72	2.74	2.76	2.77	2.78	2.66
9	2.80	2.81	2.82	2.84	2.85	2.87	2.90	2.91	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.93	2.92	2.90	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.88
10	2.87	2.86	2.86	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.71	2.70	2.68	2.68	2.69	2.69	2.70	2.68	2.78
11	2.70	2.68	2.65	2.66	2.66	2.65	2.66	2.67	2.67	2.66	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.73	2.75	2.77	2.80	2.82	2.84	2.86	2.87	2.89	2.73
12	2.90	2.92	2.95	2.96	2.98	3.00	3.02	3.04	3.05	3.06	3.08	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.05
13	3.09	3.09	3.08	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.03	3.00	2.97	2.95	2.93	2.90	2.87	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.81	2.80	2.96
14	2.80	2.79	2.78	2.77	2.75	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.70	2.68	2.66	2.65	2.63	2.61	2.60	2.59	2.57	2.56	2.56	2.57	2.58	2.59	2.67
15	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.64	2.63	2.63	2.62	2.60	2.62	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.62
16	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.63	2.62	2.62	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.64	2.66	2.68	2.70	2.65
17	2.70	2.72	2.75	2.76	2.76	2.77	2.80	2.80	2.81	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	2.84	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.87	2.87	2.87	2.82
18	2.87	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.92	2.91	2.90	2.92	2.91	2.92	2.92	2.90	2.90	2.88	2.89	2.86	2.90	2.92	2.94	2.93	2.93	2.90
19	2.93	2.91	2.91	2.92	2.93	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.86	2.88	2.87	2.87	2.87	2.86	2.87	2.85	2.88	2.90	2.89	2.90	2.91	2.91	2.89
20	2.91	2.91	2.92	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	2.96
21	3.02	3.03	3.03	3.04	3.05	3.05	3.07	3.07	3.08	3.08	3.07	3.07	3.05	3.04	3.02	3.00	2.99	2.98	2.96	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	3.03
22	2.98	2.98	2.97	2.97	2.96	2.96	2.97	2.98	2.98	2.97	2.97	2.95	2.93	2.93	2.92	2.90	2.89	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.93
23	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.90	2.88	2.87	2.87	2.85	2.83	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.87
24	2.83	2.83	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.79	2.77	2.75	2.74	2.72	2.70	2.68	2.67	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.75
25	2.65	2.65	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.58	2.56	2.55	2.53	2.50	2.47	2.45	2.45	2.46	2.45	2.45	2.46	2.56
26	2.46	2.47	2.48	2.48	2.49	2.50	2.50	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.57	2.58	2.59	2.58	2.53	
27	2.59	2.60	2.60	2.61	2.62	2.62	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.67	2.69	2.70	2.70	2.72	2.73	2.65
28	2.74	2.75	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.78	2.79	2.78	2.78	2.80
29	2.79	2.80	2.80	2.79	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.73	2.68	2.67	2.65	2.64	2.63	2.61	2.58	2.57	2.55	2.53	2.53	2.70
30	2.52	2.50	2.49	2.47	2.45	2.44	2.42	2.39	2.35	2.33	2.30	2.26	2.25	2.25	2.26	2.28	2.29	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.35
31	....	.. .	. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	...	....	....	...	....	.. .	....	....	....	....	..	....	....
Mean.....	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74	2.73	2.72	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.74

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, September, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	0.80	0.80	0.83	0.85	0.89	0 90	0.95	1.00	1.04	1.06	1.10	1.12	1.15	1.15	1.15	1.16	1.19	1.20	1.21	1.25	1.26	1.27	1.28	1.30	1.08
2	1.32	1.35	1.35	1.37	1.40	1.41	1.45	1.46	1.49	1.49	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44
3	1.45	1.45	1.44	1.43	1.43	1 44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.40
4	1.31	1.30	1.28	1.26	1.25	1.21	1.20	1.19	1.16	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.02	1.00	0.96	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.86	1.08
5	0.85	0.85	0.82	0.80	0.79	0.76	0.75	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.72	0.72	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76
6	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.77	
7	0.81	0.81	0.83	0.85	0.85	0.87	0.90	0.90	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.99	1.00	1.01	1.04	1.05	1.05	1.05	0.94
8	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1 07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.12	1 11	1.10	1.11	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.11	
9	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.17	1.18	1.19	1.16	1.15	1.15	1.14	1.10	1.10	1.07	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.07	1.12
10	1.09	1.10	1.10	1.10	1.12	1.15	1.15	1.15	1.17	1 17	1.17	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.15
11	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.16	1.15	1.11	1.10	1.10	1.07	1.06	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.02	1.13
12	1.01	1.06	1.07	1.00	0.96	0.96	0.95	0.97	0.97	0.97	1.00	1.00	1.03	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.02	
13	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.15	1.19	1.20	1.24	1.25	1.25	1.27	1.12
14	1.29	1.30	1.30	1.31	1.33	1.34	1.34	1.35	1.36	1.38	1.38	1.36	1.35	1.34	1.34	1.31	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.32
15	1.30	1.30	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28	1.25	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
16	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.18
17	1.09	1.07	1.06	1.04	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.96	0.95	0.93	0.91	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.96	
18	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.86	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.70	0.69	0.67	0.65	0.64	0.63	0.67	0.71	0.80
19	0.74	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.76	0.75	0.70	0.66	0.65	0.58	0.55	0.55	0.54	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.68
20	0.64	0.64	0.65	0.65	0.67	0.69	0.70	0.73	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.78	0.80	0.83	0.85	0.85	0.86	0.89	0.90	0.95	0.95	0.77
21	0.96	0.97	0.99	1.00	1.03	1.05	1.09	1.10	1.11	1.15	1.16	1.19	1.20	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.17
22	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.25	1.24	1.22	1.20	1.18	1.15	1.13	1.08	1.06	1.05	1.03	1.00	1.00	1.04	1 05	1.06	1.09	1.10	1.11	1.14
23	1 14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.15	1.15	1.14	1.11	1.10	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.05	1.14
24	1.04	1.05	1.06	1.08	1.10	1.11	1.15	1.15	1.17	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1 20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.18	1.17	1.16
25	1.15	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.00	0.97	0.75	0.90	0.88	0.85	0.80	0.95	0.70	0.65	0.62	0.58	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.56	0 82
26	0.59	0.60	0.60	0.61	0.64	0.65	0.71	0.75	0.75	0.75	0.78	0.82	0.85	0.86	0.88	0.90	0.96	0 99	1.00	1.05	1.05	1.10	1.14	1.15	0.84
27	1.17	1.19	1.20	1.22	1.24	1.26	1.29	1.30	1.34	1.35	1.35	1 35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.32
28	1.36	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.34	1.32	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.31
29	1.23	1.21	1.20	1.20	1.19	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.10	1.09	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	0.99	1.11
30	0.98	0.97	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.89	0.86	0.84	0.84	0.83	0.83	0.85	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.93
31	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.08	1.07	1.07	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, September, 1919.
28 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.14	1.12	1.10	1.09	1.05	1.03	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.00	1.05	1.09	1.13	1.16	1.20	1.24	1.05
2	1.26	1.29	1.30	1.31	1.33	1.35	1.37	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.47	1.47	1.48	1.48	1.49	1.50	1.41
3	1.50	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54	1 55	1.55	1.56	1.58	1.59	1.59	1.59	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.52	1.55
4	1.52	1.52	1.51	1 51	1 50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.43	1.40	1.38	1.35	1.31	1.29	1.25	1.24	1.23	1.20	1.20	1.19	1.18	1.38
5	1.18	1.15	1.13	1.12	1.10	1.08	1.06	1.05	1.05	1.01	1.00	0.96	0.95	0.90	0.90	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.97
6	0.85	0.86	0.85	0 85	0.87	0 88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0,90	0.90	0.90	0.90	0.89
7	0.88	0.89	0.89	0.89	0.86	0.84	0.94	0.75	0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.88	0.90	0.93	0.94	0.95	0.98	0.99	0.88
8	1.00	1.03	1.05	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13	1.19	1.20	1.21	1.22	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.29	1.19
9	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.28	1.28	1.30	1.29	1.27	1.25	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.10	1.23
10	1.10	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.10
11	1.23	1.25	1.27	1.29	1.30	1.31	1.33	1.35	1.37	1.39	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1 33	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.33
12	1.31	1.31	1.30	1 29	1.28	1.26	1.26	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.18	1.15	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06	1.18
13	1.06	1.06	1.08	1.08	1.07	1.08	1.08	1.07	1.08	1.07	1.06	1.05	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.07
14	1.09	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.16	1.16	1.17	1.20	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.21
15	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.27	1.26	1.27	1.25	1.25	1.24	1.24	1.21	1.20	1.19	1.19	1 17	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.24
16	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27
17	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.16	1.15	1.11	1.09	1.08	1.04	1.03	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	1.15
18	0.95	0.93	0.91	0.91	0.87	0.85	0.84	0.85	0.80	0.78	0.79	0.80	0 79	0.76	0.75	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.79
19	0.69	0.67	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.59	0.59	0.59	0.60	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.56	0.61
20	0.55	0.55	0.56	0 55	0.53	0.52	0.53	0.54	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.62	0.63	0.63	0.65	0.66	0.68	0.70	0 72	0.74	0.75	0.76	0.62
21	0.78	0.79	0 80	0.80	0.83	0.84	0.85	0.89	0.91	0.94	0.97	0.99	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.09	1.10	1.13	1.16	1.18	1.20	0.98
22	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.31	1.34	1.34	1.34	1.34	1 33	1.31	1.30	1.28	1.25	1.21	1.20	1.16	1.15	1.11	1.10	1.06	1.24
23	1.02	0.99	0.98	0 97	0.97	0.97	0.97	0 98	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.04	1.05	1.06	1.07	1.07	1.06	1.06	1.01
24	1.06	1.05	1.03	1.00	0.95	0.92	0.90	0.82	0.85	0.87	0.91	0.93	0.95	0.99	1.00	1.03	1.04	1.06	1.08	1.10	1.10	1.14	1.14	1.15	1.00
25	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.15	1.14	1.13	1.10	1.06	1 05	1.04	1.03	1.00	1.00	0.98	0.97	0.96	1.10
26	0.95	0 93	0.90	0.85	0.80	0.78	0.75	0.71	0.68	0.67	0.65	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.71	0 74	0.75	0.80	0.83	0.83	0.84	0.75
27	0.89	0.92	0.95	0.98	1.00	1.06	1.10	1.14	1.16	1.20	1.24	1.28	1.30	1.31	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.22
28	1.45	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.50	1.49	1.48	1.46	1.44	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.44
29	1.40	1.40	1.39	1.39	1.38	1.38	1.39	1.39	1.40	1.41	1.42	1.42	1.41	1.40	1.40	1.39	1 38	1.38	1.36	1.36	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
30	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.33	1.32	1.30	1.28	1.28	1.26	1.24	1.23	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.26
31	....	....	....	...	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	...	....
Mean.....	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.12	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, September, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.66	2.67	2.68	2.68	2.70	2.72	2.73	2.74	2.79	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.80	2.79	2.79	2.75
2	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.83	2.83	2.82	2.83	2.82	2.81	2.78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.78
3	2.73	2.73	2.72	2.71	2.71	2.73	2.74	2.74	2.74	2.73	2 73	2.70	2.66	2.66	2.65	2.64	2.64	2.63	2.64	2.66	2.66	2.64	2.64	2.64	2.69
4	2.64	2.63	2.64	2.65	2.66	2.68	2 70	2.72	2.73	2.74	2.74	2.73	2.74	2.74	2.72	2.72	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.77	2.76	2.77	2.72
5	2.77	2 77	2.77	2.78	2.78	2.80	2.80	2.81	2.81	2.80	2.79	2.78	2.74	2.74	2.72	2.71	2.69	2.68	2.69	2.70	2.70	2.69	2 69	2.68	2.75
6	2.67	2.66	2.65	2.64	2.65	2.65	2.64	2.63	2.60	2.58	2.57	2.56	2.54	2.54	2.53	2.51	2.51	2.52	2.53	2.56	2.57	2.58	2.60	2.60	2 59
7	2 61	2 61	2.61	2.62	2 62	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.62	2.59	2.59	2.59	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.61
8	2.58	2.57	2.58	2.57	2.57	2.56	2.57	2.56	2.55	2.53	2.52	2.50	2.46	2.46	2.45	2.43	2.43	2.43	2.45	2.46	2.47	2.46	2.45	2.46	2.50
9	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.53	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2 54	2.54	2.53	2.54	2.55	2.54	2.55	2.58	2.60	2.61	2.62	2.59	2.54
10	2.59	2.58	2.58	2.56	2.58	2.58	2.60	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.49	2.49	2.48	2.44	2.43	2.43	2.42	2.42	2.40	2.38	2.36	2.36	2.50
11	2.35	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2 28	2.29	2.29	2.30	2.29	2.28	2.27	2.27	2.28	2.27	2 26	2.26	2 28	2.30	2.30	2.31	2.32	2.34	2.29
12	2.36	2.36	2.38	2.40	2.42	2.46	2.48	2.52	2.55	2.56	2.56	2.57	2.58	2.58	2 58	2.59	2.60	2.62	2.63	2.64	2.66	2.67	2.68	2.69	2.55
13	2.70	2.70	2.71	2.70	2.73	2.76	2.77	2.78	2.79	2.78	2.77	2.75	2.73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74
14	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.73	2.68	2.68	2.68	2.69	2.68	2.68	2.69	2.70	2.71	2.71	2.72	2 72	2.72
15	2.72	2.71	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.66	2.67	2.66	2.65	2.63	2.63	2.60	2.58	2 58	2.58	2.58	2.59	2.58	2.56	2.54	2.54	2.63
16	2.54	2.52	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2 50	2.49	2.48	2 48	2 46	2.46	2.45	2.45	2 46	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49
17	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.56	2.58	2.59	2 60	2.61	2.60	2.59	2.57	2.57	2.56	2.57	2.57	2.58	2.60	2.62	2.63	2.64	2.64	2.63	2.58
18	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2 66	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66	2.65	2 60	2.60	2.58	2.56	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.55	2.54	2.53	2.61
19	2.52	2 50	2.49	2.48	2.47	2.47	2.46	2.45	2.44	2.42	2.39	2.36	2.29	2.29	2.25	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.13	2.12	2.13	2.20	2.33
20	2.27	2.32	2.35	2.39	2.41	2.43	2.46	2.47	2 49	2.51	2.51	2.51	2.49	2.49	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.48	2.47	2.45	2.46	2.45	2.45
21	2.45	2 46	2.44	2.44	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.38	2.36	2.36	2.34	2.34	2.33	2.31	2.30	2 28	2.27	2.28	2.28	2.27	2 37
22	2 28	2.28	2.26	2.27	2.29	2.32	2.34	2.36	2.37	2.39	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46	2.49	2.52	2.56	2.58	2.60	2 60	2.61	2.60	2.60	2.44
23	2.60	2.59	2.58	2.59	2 60	2.61	2.62	2.63	2.62	2.62	2.60	2.60	2.55	2.55	2.54	2.52	2.51	2.51	2.52	2 52	2.52	2.50	2.50	2.47	2.56
24	2.46	2.43	2.41	2.40	2.38	2.35	2.33	2.32	2.32	2.31	2.30	2.31	2.31	2 31	2.32	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2 32	2.32	2.29	2.28	2.34
25	2.25	2.23	2.19	2.16	2.15	2.16	2.17	2.18	2.22	2 24	2.25	2.29	2.34	2.34	2.37	2.38	2.42	2.46	2 49	2.51	2.53	2.55	2.57	2 58	2.33
26	2.60	2.61	2.63	2 65	2.67	2.69	2.72	2.75	2.77	2.79	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.81	2.81	2.82	2.84	2.75
27	2.82	2.82	2.83	2.83	2.84	2 84	2.85	2.86	2.86	2.85	2.84	2.83	2.81	2.81	2.80	2.79	2.79	2 80	2.80	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82
28	2.84	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.87	2.86	2.84	2.81	2.81	2.81	2.80	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.77	2.76	2 74	2.82
29	2 74	2.72	2.71	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.66	2 59	2.60	2.56	2.56	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.59	2.61	2.63	2.65	2.62
30	2.69	2.71	2.73	2.76	2.79	2.81	2.86	2.86	2.87	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.88	2.85	2.85	2.84	2 84	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.83
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.58	2.58	2.58	2 58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.61	2.60	2.58	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, September, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches +

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.92	0.93	1.02	1.07	1.10	1.11	1.15	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.10
2	1.21	1.22	1.22	1.24	1.24	1.24	1.20	1.17	1.15	1.13	1.12	1.10	1.19
3	1.08	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.95	0.91	0.89	0.91	0.93	0.94	0.97
4	0.95	0.95	0.99	1 02	1.03	1.05	1.03	1.04	1.05	1.08	1.10	1.11	1.03
5	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.05	1 02	1.01	1.01	1.02	1.03	1.04	1.06
6	1.03	1.03	1.03	1.05	1.03	0.99	0.97	0.95	0 96	0.96	1.00	1.02	1.00
7	1.04	1.05	1.07	1.09	1.10	1.07	1.01	0.94	0.91	0.90	0.84	0.82	0.99
8	0.82	0.81	0.82	0.88	0.93	0.94	0.97	0.98	1.03	1.06	1.03	1.02	0.94
9	0.99	0.97	0.98	1.01	1.01	1.00	1.00	0.96	0 93	0.93	0.92	0.93	0.97
10	0.94	0.94	0.96	0.98	0.98	0.97	0.94	0.92	0.98	0.87	0.84	0.79	0.92
11	0.77	0.70	0.69	0.68	0.65	0.63	0.62	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.64
12	0.58	0.59	0.61	0.63	0.64	0.68	0.68	0.71	0.75	0.78	0.84	0.84	0.69
13	0.86	0.89	0.91	0.96	0.99	0.98	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.93	0.95
14	0.99	0.99	1.01	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.13	1.14	1.07
15	1.15	1.15	1.17	1.18	1.17	1.13	1.09	1.05	1.05	1.05	1.03	1.00	1.10
16	0.98	0.94	0.91	0.90	0.88	0.82	0.79	0.74	0.74	0.77	0.77	0.78	0.84
17	0.82	0,85	0.89	0.93	0 95	0.94	0.93	0.92	0.93	0.97	0.98	0.98	0.92
18	0.96	0.96	0.99	1.00	1.00	0 97	0.95	0.94	0.95	0.96	0.97	1.01	0.97
19	1.01	1.02	1.03	1.04	1.04	1.02	0.93	0.89	0.87	0.86	0.83	0.80	0.94
20	0.78	0.74	0.70	0.71	0.77	0.85	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.93	0.84
21	0.94	0.93	0.93	0.93	0.92	0.88	0.86	0.80	0.80	0.80	0.82	0.77	0.87
22	0.74	0 69	0.69	0.69	0 73	0.69	0.66	0.63	0.65	0.73	0.82	0.88	0.72
23	0.92	0.93	0.94	1.00	1.01	1.01	0.98	0.98	0.93	0.96	0.97	0.95	0.97
24	0.94	0.93	0.90	0.90	0.84	0.81	0.73	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.79
25	0.69	0.68	0.65	0.59	0.56	0.57	0.52	0.52	0.56	0.66	0.76	0.83	0.63
26	0.88	0.93	0.96	1.03	1.09	1.12	1.13	1.16	1.20	1.24	1.27	1.29	1.11
27	1 31	1.33	1.37	1.38	1.38	1.37	1.32	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.32
28	1.27	1.27	1.29	1.29	1.31	1.28	1.26	1.23	1.21	1.23	1.23	1.22	1.26
29	1.21	1.20	1.18	1 18	1.13	1.07	1.00	0.97	0.90	0.90	0.83	0.82	1.03
30	0.82	0.84	1.00	1.10	1.20	1.22	1.22	1.22	1.23	1.27	1.27	1.28	1.14
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....
Mean.....	0.96	0.95	0.97	0.99	0.99	0.98	0.96	0.94	0.94	0.96	0.97	0.97	0.97

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, September, 1919.
27 inches +

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.92	2.94	2.91	2.95	2.95	2.96	2.98	3.00	3.06	3.06	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.10	3.13	3.14	3.15	3.16	3.18	3.18	3.19	3.06
2	3.20	3.21	3.21	3.23	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.27	3.27	3.26	3.25	3.23	3.23	3.21	3.21	3.20	3.19	3.18	3.18	3.15	3.14	3.13	3.22
3	3.09	3.08	3.07	3.04	3.03	3.02	3.01	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85	2.83	2.80	2.78	2.78	2.80	2.80	2.78	2.92
4	2.74	2.75	2.75	2.72	2.72	2.70	2.68	2.64	2.70	2.71	2.73	2.73	2.73	2.75	2.76	2.77	2.78	2.83	2.85	2.89	2.93	2.94	2.97	2.98	2.78
5	2.99	3.00	3.03	3.03	3.04	3.06	3.10	3.11	3.11	3.11	3.10	3.09	3.07	3.05	3.04	3.02	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.04
6	3.02	3.02	3.03	3.04	3.04	3.06	3.08	3.09	3.09	3.10	3.10	3.09	3.07	3.06	3.05	3.04	3.05	3 04	3.03	3.03	3.05	3.04	3.04	3.04	3.06
7	3.03	3.03	3.02	3.03	3.05	3.05	3.07	3 08	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07	3.05	3.04	3.04	3.04	3.03	3.04	3.05	3.05	3.02	2 98	2.95	3.04
8	2.95	2.91	2.87	2.83	2.78	2.78	2.77	2.76	2.78	2.83	2.85	2.88	2.93	2.96	2.99	2.99	3.00	3.03	3.04	3.07	3.11	3.12	3.13	3.13	2.94
9	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.16	3.18	3.20	3.20	3.21	3.20	3.20	3.19	3.17	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.15	3.14	3.13	3.16
10	3.12	3.11	3.11	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.07	3.05	3.05	3.05	3.02	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.96	2.95	3.05
11	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.85	2.83	2.81	2.79	2.75	2.75	2.75	2.74	2.72	2.71	2.70	2.70	2.70	2.69	2.68	2.68	2.68	2.66	2.65	2.77
12	2.64	2.63	2.62	2.62	2.61	2.60	2.60	2.59	2.59	2.59	2.55	2.53	2.52	2.51	2.51	2.50	2.50	2.47	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.38	2.52
13	2.40	2.40	2.40	2.45	2.48	2.52	2.56	2.60	2.65	2.68	2.68	2.69	2.70	2.72	2.73	3.74	2.75	2.78	2.79	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.66
14	2.85	2.85	2.86	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.89	2.89	2.87	2.86	2.86	2.86	2.87	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96	2.97	2.89
15	2.97	2.97	2.98	2.98	3.00	3.01	3.03	3.05	3.06	3.05	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.08	3.09	3.04
16	3.08	3.07	3.07	3.06	3.06	3.08	3.08	3.06	3.05	3.05	3.05	3.04	3.01	2.99	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2 92	2.92	2.90	2.89	2.88	3.00
17	2 86	2.84	2.83	2.81	2.80	2.80	2.79	2.78	2.78	2.78	2.76	2.76	2 75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.74	2.75	2.78	2.79	2.80	2.80	2.80	2.78
18	2.80	2.81	2.83	2.84	2.86	2.88	2.92	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04	3 07	3.07	2.95
19	3.08	3.10	3.10	3.13	3.13	3.14	3.16	3.18	3.19	3.21	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.27	3.27	3.26	3.21
20	3.26	3.25	3.24	3.24	3.23	3.23	3.21	3.19	3.19	3.18	3.18	3.16	3.13	3.12	3.12	3.10	3.10	3.11	3.11	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.16
21	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.15	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.16	3.15	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.10	3.14
22	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.02	3 00	2.98	2.97	2.95	2.95	2.94	2.93	2.92	2.89	2.87	2.86	2 85	2.83	2.98
23	2.80	2.80	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.80	2.80	2.81	2.81	2.80	2.79	2.80	2.80	2.81	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.80
24	2.84	2.83	2.84	2.84	2.85	2.87	2 88	2.90	2.91	2.92	2.92	2.90	2.89	2.87	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.83	2 88	2.87
25	2.87	2.87	2.87	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2 90	2.89	2.89	2.87	2.86	2.85	2 84	2 82	2.82	2 82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.84	2.86
26	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.89	2.90	2.91	2.93	2.95	2 95	2.95	2.94	2.94	2.96	2.97	3.03	3.03	3.07	3.09	3.11	3.12	3 13	2.95
27	3.17	3.18	3.20	3.22	3.23	3.24	3.27	3.31	3.32	3.33	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.33	3.35	3.37	3.37	3.36	3.35	3.29
28	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.39	3.35	3.30	3.29	3.28	3.28	3.28	3.29	3.30	3.32	3.33	3.33	3.33	3.32	3.33
29	3.32	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.30	3.28	3.26	3.25	3.25	3.22	3.20	3.18	3.15	3.14	3.13	3.08	3.26
30	3.08	3.06	3.04	3.00	3.00	2.96	2.95	2.91	2.90	2.90	2.89	2.86	2.84	2.82	2.86	2.90	2.93	3.00	3.01	3.05	3.06	3.06	3.10	3.11	2.97
31	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.01	3.01	3.01	3.00	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, September, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.85	2.85	2.86	2.88	2.90	2.91	2.94	2.95	3.00	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.09	3.10	3.10	3.13	3.14	3.15	3.15	3.17	3.19	3.02
2	3.19	3.20	3.21	3.21	3.23	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.23	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.18	3.18	3.16	3.15	3.13	3.11	3.20
3	3.10	3.09	3.07	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.03	3.02	3.01	3.00	2.98	2.95	2.95	2.92	2.91	2.90	2.88	2.82	2.89	2.88	2.88	2.85	2.97
4	2.83	2.82	2.82	2.80	2.79	2.80	2.80	2.80	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.85	2.85	2.86	2.88	2.91	2.94	2.97	3.00	3.00	3.00	3.02	2.87
5	3.03	3.03	3.05	3.05	3.06	3.09	3.10	3.10	3.10	3.09	3.06	3.05	3.04	3.01	2.99	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	3.00	3.00	3.03
6	3.03	3.03	3.04	3.05	3.07	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.07	3.06	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
7	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.05	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.00	2.98	2.95	3.05
8	2.95	2.90	2.87	2.83	2.83	2.83	2.85	2.85	2.86	2.88	2.94	2.95	2.96	2.98	2.99	3.00	3.02	3.04	3.02	3.05	3.07	3.09	3.11	3.11	2.96
9	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.14	3.16	3.18	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.16	3.15	3.14	3.13	3.12	3.12	3.12	3.11	3.12	3.12	3.12	3.14
10	3.11	3.10	3.10	3.09	3.08	3.08	3.07	3.08	3.08	3.08	3.07	3.05	3.05	3.03	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	3.04
11	2.94	2.95	2.92	2.90	2.89	2.87	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.80	2.79	2.76	2.75	2.74	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.80
12	2.69	2.69	2.69	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.67	2.66	2.65	2.65	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.58	2.57	2.57	2.55	2.52	2.53	2.62
13	2.52	2.52	2.53	2.55	2.56	2.58	2.61	2.64	2.66	2.69	2.71	2.72	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76	2.77	2.79	2.80	2.82	2.82	2.83	2.84	2.70
14	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.88	2.88	2.89	2.90	2.92	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.89
15	2.96	2.97	2.97	2.97	3.00	3.00	3.02	3.03	3.06	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.06
16	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.08	3.06	3.03	3.01	2.98	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.91	3.02
17	2.90	2.89	2.87	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.81	2.81	2.84	2.85	2.85	2.88	2.89	2.90	2.90	2.91	2.85
18	2.92	2.93	2.94	2.94	2.95	2.98	2.99	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.05	3.06	3.06	3.06	3.00
19	3.07	3.08	3.09	3.10	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.18	3.17	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.16	3.17	3.18	3.20	3.22	3.22	3.22	3.21	3.16
20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.18	3.17	3.17	3.17	3.16	3.15	3.15	3.14	3.19	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.13	3.13	3.14
21	3.13	3.13	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.13	3.13	3.13	3.11	3.11	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.13
22	3.10	3.09	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.01	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.86	2.85	2.84	2.97
23	2.84	2.83	2.82	2.82	2.81	2.83	2.85	2.85	2.85	2.87	2.89	2.90	2.99	2.90	2.90	2.90	2.90	2.99	2.90	2.91	2.93	2.94	2.95	2.95	2.88
24	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.95
25	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.88	2.87	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.88	2.88	2.89
26	2.89	2.89	2.90	2.90	2.92	2.95	2.97	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.04	3.05	3.05	3.08	3.09	3.12	3.15	3.16	3.16	3.18	3.20	3.03
27	3.23	3.24	3.25	3.26	3.29	3.30	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.34	3.33	3.32	3.31	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.32
28	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.30	3.29	3.27	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.28	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
29	3.30	3.30	3.30	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.26	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.18	3.17	3.15	3.13	3.12	3.10	3.24
30	3.09	3.05	3.03	3.00	2.97	2.97	2.95	2.95	2.94	2.93	2.91	2.90	2.95	2.97	3.00	3.05	3.07	3.10	3.13	3.15	3.17	3.18	3.19	3.19	3.04
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	3.01	3.00	3.00	2.99	3.00	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.02	3.02	3.01	3.00	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, September, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	51	51	52	52	51	51	50	50	55	57	62	62	64	66	68	65	62	56	53	54	53	52	52	50	56
2	50	50	49	49	49	49	49	50	52	55	63	62	60	59	58	57	56	56	56	56	52	52	54	54	54
3	54	53	52	52	51	51	51	51	52	52	53	53	62	53	54	55	57	56	60	51	50	50	50	50	53
4	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	53	54	58	56	56	57	60	56	55	54	53	52	52	52	53
5	52	52	52	51	51	51	51	52	54	55	57	60	62	62	65	64	61	58	56	56	54	54	54	53	56
6	53	53	52	52	52	52	52	52	53	53	54	55	56	55	54	54	64	53	52	51	50	50	50	50	53
7	50	50	50	50	49	50	50	50	51	52	54	56	58	61	62	62	60	58	56	56	56	56	55	52	54
8	54	53	52	52	51	50	50	54	58	58	61	63	65	67	68	64	62	58	55	52	56	52	50	50	56
9	50	51	52	52	52	52	52	52	54	56	58	61	62	62	62	60	57	57	56	54	54	53	52	52	55
10	51	50	50	50	50	50	50	54	58	63	66	69	72	73	74	72	66	63	63	61	62	61	58	57	60
11	53	57	55	52	55	54	53	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52
12	53	53	53	53	53	53	53	53	55	53	53	57	61	64	65	63	60	56	54	53	52	51	50	50	55
13	50	52	52	52	52	51	50	51	53	57	59	64	66	70	65	64	64	62	62	61	61	60	60	59	58
14	58	56	54	55	55	54	54	58	55	62	66	70	76	80	74	82	82	75	71	68	65	60	61	58	65
15	59	60	59	57	56	57	56	54	57	65	68	60	65	68	65	62	60	57	55	55	55	55	54	53	58
16	53	53	54	51	50	50	50	50	52	55	57	60	62	65	66	62	61	59	57	56	55	55	54	55	56
17	55	55	55	56	53	53	56	54	53	53	54	58	61	62	58	56	55	54	53	52	52	54	52	52	55
18	52	52	53	54	55	54	52	52	52	55	58	59	62	65	68	69	67	64	61	59	58	56	55	54	58
19	53	52	53	53	53	53	52	52	53	55	58	63	62	61	60	59	58	56	54	53	53	53	53	52	55
20	52	52	52	52	52	52	52	52	53	54	56	58	60	61	62	59	58	56	54	52	51	50	49	50	54
21	49	48	47	47	47	47	48	48	50	54	56	60	63	67	69	70	66	60	57	55	54	55	56	55	55
22	54	54	53	52	51	51	51	52	53	58	63	65	70	72	71	68	66	60	58	57	57	57	56	56	58
23	55	54	54	54	54	54	54	58	62	67	71	71	69	68	66	64	63	62	61	61	61	59	58	57	61
24	57	56	56	54	54	54	55	57	61	62	65	69	72	74	72	72	71	68	65	64	65	63	57	56	62
25	54	52	51	51	50	51	54	56	58	59	62	66	66	63	61	58	58	58	56	54	52	51	50	50	56
26	49	48	48	47	47	47	48	48	50	54	57	59	59	60	60	56	55	52	51	49	48	48	48	49	51
27	49	50	50	50	50	51	51	52	54	57	59	62	64	66	63	62	60	57	56	54	53	52	52	51	55
28	50	49	48	48	48	48	48	48	49	52	56	58	58	60	62	63	58	53	51	51	50	48	48	48	52
29	45	42	42	42	42	42	42	52	44	48	51	54	56	54	55	51	49	47	48	49	49	47	47	46	47
30	46	46	46	45	45	45	45	46	47	48	48	48	48	48	49	50	51	48	46	46	45	46	46	46	47
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	52	52	52	51	51	51	51	52	53	56	58	60	62	63	63	62	60	58	56	55	54	53	53	52	55

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	85	84	80	75	70	67	65	61	62	62	61	65	70	73	74	74	72	68	63	59	55	50	48	51	66
2	51	50	49	50	52	52	52	52	53	55	58	58	60	65	67	65	64	62	60	59	58	56	54	53	56
3	52	52	52	52	52	51	53	56	60	61	65	72	75	76	77	76	74	70	67	61	58	55	52	50	61
4	45	44	43	48	51	53	54	58	62	66	72	76	79	81	82	82	82	80	77	70	68	65	65	64	65
5	62	61	60	62	62	62	62	62	64	65	70	75	77	78	79	79	77	75	65	61	69	54	57	54	66
6	50	48	46	49	48	49	55	65	74	77	80	81	81	79	78	79	78	75	70	68	67	65	64	62	66
7	61	59	57	60	61	60	57	58	62	65	72	73	76	75	73	72	69	66	63	59	58	57	56	55	64
8	55	55	55	55	53	53	54	56	60	64	67	65	70	72	73	74	73	70	69	67	65	64	62	58	63
9	56	56	55	53	53	52	51	52	56	65	68	74	78	80	81	82	74	70	69	64	60	59	58	57	63
10	55	52	49	47	48	48	46	52	60	70	78	80	82	84	83	83	82	80	75	69	62	58	54	51	64
11	49	48	46	45	44	43	42	51	63	73	80	85	87	89	91	92	91	90	85	77	74	70	70	68	69
12	71	67	65	68	68	65	64	66	70	75	77	77	73	65	63	62	60	66	65	58	55	53	50	50	65
13	48	46	48	47	47	47	48	49	51	54	56	59	63	64	65	58	55	53	51	49	48	48	47	47	52
14	46	46	46	46	46	45	43	42	43	48	53	58	62	65	66	67	68	69	65	58	54	50	48	45	53
15	44	42	41	40	39	38	37	40	45	58	68	74	75	76	79	78	77	75	70	64	60	55	51	48	57
16	46	44	43	42	42	43	50	60	68	72	78	78	78	80	81	78	77	75	72	69	67	65	64	61	64
17	61	61	58	55	55	56	55	58	59	64	68	73	76	74	77	77	75	74	70	65	61	60	59	58	65
18	56	53	51	50	50	50	51	53	57	65	70	73	75	79	79	80	80	78	73	68	64	65	56	55	64
19	52	50	47	46	46	47	50	59	64	67	71	72	73	75	78	68	71	66	60	55	53	51	51	50	59
20	48	47	47	47	46	45	46	52	55	56	57	61	58	61	63	54	54	48	51	52	49	49	49	49	52
21	50	50	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	51	51	51	50	49	49	48	46	45	45	45	45	49
22	44	44	44	44	44	44	43	43	45	48	52	54	60	64	66	67	67	57	67	67	66	63	60	57	55
23	56	54	53	52	51	50	50	50	50	51	55	60	62	63	64	65	65	65	65	63	58	55	55	55	57
24	55	55	55	53	51	50	47	47	47	47	47	48	49	50	50	51	51	51	50	50	49	47	45	44	50
25	43	42	42	42	41	41	41	41	41	43	48	51	52	58	59	63	64	64	64	64	62	60	59	56	52
26	56	56	54	54	54	52	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43	48
27	41	41	41	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38
28	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36
29	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	45	48	48	48	48	48	48	47	46	44	43	42	41
30	41	40	40	40	40	39	39	38	39	39	39	40	53	55	56	57	57	56	53	52	50	49	48	47	42
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	52	51	50	50	49	49	49	51	54	57	61	63	65	67	68	67	66	64	62	59	57	54	53	52	57

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	62	62	62	62	61	63	65	64	64	64	64	65	65	70	71	80	81	77	71	67	65	62	59	57	66
2	53	51	50	49	48	47	44	50	52	63	63	69	70	70	70	69	69	68	65	62	57	57	55	52	59
3	49	48	47	46	45	46	47	48	51	57	59	60	61	61	62	63	64	64	64	61	56	53	51	50	55
4	48	47	47	47	48	49	49	50	54	56	59	64	68	71	73	73	72	71	69	65	62	60	58	57	59
5	55	54	54	52	50	49	49	51	55	59	64	70	73	75	77	76	75	73	71	69	68	67	65	63	63
6	62	61	60	59	59	59	60	61	62	63	65	70	73	74	76	78	78	77	75	73	71	70	69	68	68
7	68	66	65	63	62	62	61	61	61	62	64	65	67	67	67	64	63	62	58	57	56	55	54	54	62
8	54	53	53	53	53	53	52	53	54	55	57	59	61	61	61	61	60	59	58	58	57	57	57	56	56
9	55	54	54	52	52	52	53	56	58	59	59	61	62	63	64	64	64	64	63	62	61	60	60	60	59
10	60	59	58	56	55	54	56	60	65	68	70	70	71	71	70	70	69	67	63	60	58	58	58	58	63
11	57	55	54	52	51	49	49	54	58	60	61	63	64	66	67	67	66	64	60	57	54	52	52	51	58
12	51	51	50	50	50	51	52	58	63	67	69	70	72	73	74	76	77	75	72	69	69	69	68	67	64
13	66	65	63	62	61	61	61	62	63	65	70	70	74	74	75	75	75	74	69	65	64	63	62	62	67
14	61	61	61	60	60	60	59	60	60	60	64	63	63	63	63	62	60	60	59	58	57	57	56	56	60
15	56	55	54	52	51	50	49	50	55	59	66	68	70	72	73	74	74	73	69	64	62	61	61	59	62
16	58	58	58	58	57	55	52	52	59	64	65	68	69	69	69	69	67	66	63	60	57	54	51	50	60
17	49	47	46	45	44	44	43	45	51	60	65	67	70	71	72	73	72	70	67	64	62	61	60	60	59
18	58	58	58	57	57	56	56	56	57	60	61	60	60	60	60	61	61	60	59	58	58	58	57	57	58
19	57	57	57	55	54	53	53	53	57	62	63	66	67	68	68	69	69	68	65	61	59	59	59	59	61
20	59	59	58	56	55	54	54	53	54	55	61	64	65	66	66	67	66	65	63	60	57	55	52	50	59
21	49	48	48	47	45	45	46	48	50	52	53	55	58	59	61	60	59	59	57	55	53	52	50	49	52
22	49	48	48	47	47	46	45	44	44	46	49	51	52	52	52	52	53	54	53	53	53	53	53	53	50
23	53	53	53	52	52	51	50	50	53	59	63	64	64	65	61	61	61	60	59	55	53	51	49	47	56
24	47	47	47	48	49	50	50	49	49	49	49	50	52	53	53	54	55	54	52	50	48	47	45	43	50
25	40	40	39	38	36	36	35	35	35	41	48	51	54	56	58	59	59	58	57	55	53	52	52	52	47
26	51	51	50	50	51	50	51	51	50	52	56	59	62	64	65	66	67	68	63	65	58	55	52	52	57
27	50	48	48	47	46	45	44	43	43	43	44	45	46	48	50	50	50	50	48	46	44	42	40	38	46
28	35	35	33	32	31	32	33	34	35	36	38	40	42	44	45	45	45	45	44	43	42	42	41	40	39
29	39	39	39	39	38	38	38	38	39	41	44	45	47	48	49	49	48	48	45	44	41	40	39	37	42
30	36	35	35	35	36	39	40	41	43	45	47	49	50	51	51	51	51	51	51	51	50	50	49	49	45
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	53	52	52	51	50	50	50	51	53	56	59	61	62	64	64	65	64	63	61	59	57	56	54	54	57

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	52	54	54	54	54	54	57	61	62	62	66	64	62	62	64	65	64	63	59	56	56	58	58	57	59
2	56	57	57	57	57	57	55	58	60	60	59	64	67	69	68	67	66	66	62	59	60	60	61	60	61
3	59	58	54	57	57	57	59	62	66	69	71	74	76	77	77	73	72	70	67	64	62	60	60	62	65
4	62	61	62	62	61	60	62	64	67	71	73	73	73	74	74	72	70	67	63	60	58	54	52	50	64
5	51	50	49	48	46	44	50	57	62	67	67	69	70	72	73	71	71	68	66	64	64	63	62	61	61
6	61	60	60	60	61	60	62	63	68	73	77	81	81	84	85	82	79	77	75	73	74	74	74	74	72
7	73	69	66	65	64	64	65	69	73	77	79	84	83	84	85	82	80	76	75	74	73	73	73	73	74
8	71	69	69	69	68	67	68	74	79	84	87	90	92	93	93	92	90	88	85	80	78	75	74	74	80
9	73	68	64	62	61	61	61	61	64	65	67	69	71	72	74	71	70	67	67	65	65	65	64	64	66
10	62	62	62	61	61	60	61	62	64	64	64	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62
11	62	62	62	62	62	61	62	65	67	70	71	73	70	67	64	64	66	64	63	59	58	57	57	56	64
12	56	56	56	55	54	54	54	56	56	58	60	63	65	66	67	65	64	62	60	58	58	54	50	49	58
13	48	47	46	46	49	51	50	54	59	64	66	68	70	71	72	71	70	68	65	60	56	56	53	53	59
14	52	52	54	56	56	57	58	60	65	70	69	70	73	77	76	75	72	68	67	66	65	64	64	62	64
15	62	61	60	60	59	59	59	60	62	63	65	65	67	68	66	65	64	62	61	60	59	59	58	58	62
16	58	60	59	59	59	59	58	62	63	67	70	70	70	71	72	72	70	68	64	62	60	59	57	56	64
17	55	55	54	53	52	51	52	55	57	59	61	62	63	64	64	62	60	57	54	50	47	46	44	44	55
18	42	42	41	40	40	40	42	49	54	58	60	62	67	67	68	67	65	62	60	58	56	54	53	53	54
19	54	56	57	58	60	60	61	62	64	64	66	70	71	71	71	69	68	68	67	66	64	65	66	67	64
20	67	67	66	64	62	62	64	66	68	71	73	74	77	78	79	78	75	72	69	66	64	64	64	65	69
21	64	64	66	66	66	65	66	67	68	68	70	70	72	74	72	72	70	70	70	69	70	69	69	68	69
22	68	68	68	67	67	68	67	69	71	73	69	67	71	70	69	68	64	60	59	57	55	52	51	50	65
23	49	49	49	49	50	50	49	50	51	55	58	58	60	61	61	59	58	56	56	54	54	55	54	53	54
24	54	54	52	51	52	53	54	57	60	64	65	68	66	68	66	65	64	62	58	54	52	51	50	49	58
25	48	48	50	53	54	54	57	58	58	60	62	62	62	61	60	59	58	55	50	50	50	48	47	46	54
26	46	44	44	43	42	40	42	46	48	54	56	55	56	54	56	55	54	52	48	50	50	48	50	48	49
27	50	52	52	50	50	48	48	53	56	60	63	66	67	69	69	67	66	62	58	55	54	53	52	51	57
28	50	50	50	50	49	48	49	54	60	64	67	69	70	72	72	69	67	63	61	60	59	59	58	56	59
29	54	55	57	58	56	58	59	62	63	64	65	68	72	71	72	73	72	69	68	68	68	64	61	59	64
30	56	54	54	54	52	51	50	49	50	50	49	48	50	50	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	50
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	57	57	56	56	56	56	57	59	62	65	67	68	69	70	70	69	67	65	63	61	60	59	58	58	62

Hourly Temperature, ST JOHN, NEW BRUNSWICK, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	..	..	..	..	..	..	..	60	..	60	62	62	64	60	62	63	63	59	60	60	60	60	60	59	59
2	59	59	59	59	60	60	62	64	69	72	72	75	71	72	73	73	73	70	68	68	65	63	63	62	66
3	62	63	62	60	60	59	60	61	62	63	65	65	64	64	64	64	63	63	62	62	62	61	61	61	62
4	61	61	60	60	60	59	59	60	60	61	62	65	68	68	68	67	66	62	63	63	60	55	52	51	61
5	48	46	47	48	47	46	49	52	57	60	62	63	63	63	64	63	60	57	56	55	53	53	54	53	55
6	54	54	54	54	53	52	55	56	57	60	63	64	59	57	57	57	55	55	55	55	55	55	55	56	56
7	55	55	53	53	52	51	55	57	59	62	65	67	66	62	62	61	60	59	58	56	55	55	55	55	58
8	55	55	55	56	57	58	58	58	57	55	54	55	55	55	55	54	52	51	50	50	50	50	50	49	54
9	49	49	48	46	44	43	48	49	54	57	58	58	59	59	58	57	57	56	55	54	53	53	53	52	54
10	52	51	51	51	50	50	51	52	52	54	55	56	58	60	60	61	59	57	56	55	55	55	54	54	54
11	54	53	53	53	53	54	54	55	55	56	58	59	59	60	57	57	55	54	54	55	55	55	55	55	55
12	55	55	55	55	56	56	57	59	60	62	62	62	61	60	59	59	57	57	56	56	55	56	55	52	57
13	52	54	53	52	52	52	53	53	54	55	58	60	62	63	64	65	64	62	59	57	55	54	52	52	56
14	53	51	50	50	51	51	52	54	57	58	60	62	64	64	64	59	55	55	55	55	53	52	50	50	55
15	50	47	45	45	46	46	47	48	50	52	54	55	59	59	60	54	54	52	50	48	47	45	44	42	50
16	42	40	40	40	39	39	42	43	51	53	53	54	55	55	57	57	55	51	49	49	50	50	50	50	49
17	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	52	52	53	53	52	52	51	50	48	48	50
18	47	46	45	44	42	40	43	45	49	51	55	55	57	58	58	58	55	50	48	48	49	50	50	50	50
19	51	51	51	50	50	50	53	55	58	58	62	60	60	57	57	58	55	52	51	51	51	51	50	50	54
20	50	50	51	51	51	51	52	53	55	55	58	58	61	61	58	57	57	57	55	55	56	55	55	55	55
21	55	54	54	54	54	54	54	54	55	57	57	58	60	58	58	55	55	55	56	56	57	56	57	56	56
22	56	57	58	58	56	56	56	55	55	57	57	56	56	56	56	56	58	57	57	57	57	57	57	57	56
23	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	59	57	58	59	57	56	54	53	51	51	51	50	50	50	55
24	49	49	47	47	45	44	45	46	48	50	56	59	56	58	59	59	58	55	53	53	53	53	53	53	52
25	52	52	50	50	51	51	52	53	53	53	55	56	57	55	55	56	56	56	56	54	54	54	55	55	54
26	54	54	54	53	53	53	53	53	56	58	61	62	61	60	65	62	60	55	53	52	51	49	47	47	55
27	46	45	43	42	42	41	42	43	46	49	52	54	56	56	57	55	53	50	47	47	47	47	47	46	48
28	45	44	44	44	44	44	48	50	56	59	59	59	57	55	57	56	54	52	52	51	51	51	51	50	51
29	50	50	48	47	48	48	50	50	55	56	58	58	58	60	61	60	57	55	54	53	53	52	52	52	54
30	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	60	66	65	62	60	55	51	49	47	45	45	44	54
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	52	52	52	51	51	51	52	53	55	57	59	59	60	60	60	59	58	56	55	54	54	53	53	52	55

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, September, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	61 7	60.7	58.0	61.2	68.0	70.6	69.3	69.6	66.9	64.0	62.7	60.4	64.4
2	58.7	57.4	56 9	58.0	62.8	69.0	72.7	72.1	70.4	67.1	66 0	64.5	64.5
3	63.5	63.3	62.4	66.5	67.9	69.9	71.7	75.6	73.5	70.1	68.3	65.3	68.2
4	60.2	57.1	57.2	59.2	65.2	65.5	66.5	65.0	63.7	58.6	57.5	56.3	61.0
5	54.5	53.2	54.5	56.2	63.0	68.8	68.7	68.6	67.7	63.5	63.7	59.9	61.9
6	58.1	58.2	57.3	59.6	57.2	57.0	56.6	58.2	59.0	59.5	59.2	59.2	58.3
7	59.0	58.4	58.0	57.0	57.0	60.9	64.7	66.9	69.1	64.7	63.2	62.0	61.7
8	69.5	67.3	67.9	70.1	59.6	54.7	52.0	52.0	51.8	50.0	50.5	51.1	58.0
9	51.1	51.1	50.6	50.2	50.4	51.7	52.1	52.2	52.2	52.4	53.4	51.8	51.6
10	50.9	50.8	51.0	53.2	56.5	58.8	59.4	60.3	58.8	58.0	57.2	57.0	55.9
11	55.9	55.3	54.6	54.3	57.5	59.5	62.4	62.2	61.1	59.4	58.6	57.9	58.2
12	58.0	57.3	55.8	55.7	59.2	60 3	61.3	61.5	60.8	59.6	58.0	57.2	58.7
13	55.9	51.5	51.6	54.1	59.3	66.1	64.0	61.9	59.7	57.6	57.4	56.9	58.0
14	54.5	53.1	53.9	54.2	59.2	61.2	60.2	60.0	58.9	55.7	51.0	48.6	55.9
15	46.2	46.7	44.1	46.0	53 5	58.5	57.9	58.0	57.1	52.4	51.5	52.4	53 0
16	51.6	52.1	51.9	52.8	57.1	63.9	65.3	65.2	60.5	59.3	59.1	59.1	58.2
17	54.2	48.8	44.8	45.9	51.2	52.2	52.8	52.0	51.5	45.4	44.3	42.4	48.8
18	46.2	54.2	42.0	47.0	55.4	61.6	62.9	63.0	62 8	58.8	57.2	52.5	54.6
19	49.6	49.3	50.3	53.1	61.0	64.1	66.6	66.0	64.3	63.2	63.5	62.6	59 5
20	60.8	58.8	59.9	60.0	64.6	68.6	70.5	71.2	71.4	67.4	64.8	64.1	65.2
21	63.9	62.8	63.2	65.4	70.0	80.0	79.5	78.7	70.0	69.6	67.3	68.2	69.9
22	69.8	69.6	68.8	68.4	72.1	73.3	76.0	76.1	68.0	68.0	66.7	57.0	79.5
23	53.1	48.8	45.4	44.7	47.0	47.9	48.6	49.1	47.8	45.2	44.2	43.5	47.1
24	42.1	42.1	42.3	44.0	49.0	53.4	54.8	53.9	53.3	51.0	49.3	50.9	48.8
25	50.0	49.4	49.6	52.1	57.5	52.8	55.5	61.6	59.7	54.4	50.6	48.2	53.5
26	46.1	46.1	44.2	45.0	44.9	54.0	51.8	51.1	48.0	47.5	42.9	41.2	46.9
27	40.3	40.3	39.4	40.9	50.6	51.7	56.4	57.4	56.2	52.0	49.4	48.0	48.6
28	47.2	47.7	47.5	48.8	57.8	61.6	67.6	67.9	64.8	60.6	59.4	51.9	56.9
29	55.0	54.8	54.4	56.0	67.8	72.3	74.4	71.6	66.6	64.6	60.4	64.1	63.5
30	63.9	62.7	50.9	48.3	49.6	51.5	51.7	53.1	50.7	46.7	43.7	41.0	51.1
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....
Mean.....	55.0	53.9	52.9	54.2	58.4	61.4	62.5	62.7	57.5	58.2	56.7	55.2	57.7

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, September, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	60.0	57.2	55.4	55.0	60.0	65.0	66.4	66.8	67.8	60.6	58.0	55.6	60.6
2	53.0	51.4	50.8	50.6	62.0	66.6	67.6	66.8	65.0	63.0	61.0	59.6	59.8
3	58 8	58.2	57.8	59 0	64.0	70.0	73.6	75.0	70.5	65.0	63.8	60.0	64.6
4	55.5	53.0	49.4	55 0	60.0	61.6	62.6	59.5	55.5	50.0	48.0	47.0	54.8
5	45.5	43.2	42.6	46.0	55.6	62.0	64.8	62.4	59.6	55.2	52.2	51.0	53.4
6	49.5	48.5	48.5	49.6	50.4	50.8	51.0	52.0	52.0	52 0	51.5	50.0	50.5
7	48.0	47.5	48.5	53.4	55.5	58.5	58.6	58.6	57.0	56.0	55.4	54.6	54.3
8	53.4	51.0	49.5	49.5	51.0	50.6	50.0	49.4	50.4	50.4	49.6	48.5	50.3
9	47.5	46.4	45.4	45.6	47.4	49.4	50.4	50.8	49.8	48.4	47.0	46.4	47.9
10	46.0	46.4	46.5	46.8	47.5	48.5	50.4	52.5	53.2	52.4	51.6	51.2	49.4
11	51.0	50.6	50.5	50.4	50.6	51.4	52.8	55.0	54.8	53.4	52.4	52.4	52.1
12	52 4	52.6	52.4	51.8	51.8	51.8	52.0	52.0	52.2	51.0	50.0	49.4	51.6
13	48.5	48.0	48.0	47.8	50.8	56.0	61.0	63.5	60 5	57.4	55.0	51.6	54.0
14	50.8	49.0	49.0	48.6	49.4	51.0	53.5	57.0	55 5	49.0	46.4	44.6	50.3
15	43.5	41.5	39.0	39.6	48.0	52.0	53.6	54.8	53.5	49.6	43 5	41.0	46.6
16	39.5	38.8	39.2	41.0	43.5	46.6	47.6	48.6	48.8	48.6	49.0	49.0	45.0
17	49.0	46.6	44.0	42.4	47.5	51.6	51.6	50.4	47.6	42.5	39.8	39.0	46.0
18	38.5	36.4	35 4	36.5	45.8	47.5	48.0	47.2	46.0	46.0	46.0	45.0	43.2
19	44.0	43.0	42.0	45.0	55.0	62.4	66.5	68.6	66.0	64.0	61.6	59.5	56.5
20	58.5	57.5	56.8	53.5	53.0	54.0	56.8	61.4	61.4	59.0	58.0	56.4	57.2
21	55.8	55.8	55.4	58.6	67.0	71.6	76.0	79.5	76.8	73.4	71.5	68.6	67.5
22	68.6	67.8	67.8	68.0	68.2	70.0	71.5	71.4	71.4	70.4	63.0	54.5	67.7
23	48.8	45.6	43.0	42.4	44.4	46.6	48.0	49.0	47.8	45.6	43.2	41.4	45.5
24	39.0	39 0	39.0	40.0	48.0	50.5	53.4	53.0	51.8	50.0	49.4	49.8	45.9
25	50.0	50.0	50.0	54.6	59.4	52.0	51.6	52.2	53.4	53.8	51.4	49 0	52.3
26	44.5	43.5	42.4	43.6	46.8	49.6	48.4	49.0	47.0	41.0	39.5	36.5	44.3
27	35.0	33.6	32.6	36.0	46.0	47.5	51.2	51.6	48.4	45.0	43.0	41.8	42.6
28	44.0	45.4	46.4	47.8	55.0	61.4	66.0	67.4	62.5	55.0	54.2	53.0	54.9
29	51.6	51.0	50.0	51.4	58.6	65.0	65.6	74.8	72.6	66.6	61.4	59.4	60.7
30	59.4	59.5	53.0	47.5	46.8	47.4	47.5	49.8	47.6	43.5	40.0	36.8	48.2
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	49.7	48.6	47.7	48.6	52.9	55.6	57.3	58.3	56.9	53.9	51.9	50.1	52.6

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, September, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	76	79	81	86	90	90	95	96	93	88	77	68	45	37	34	56	57	62	65	61	55	57	60	70	70
2	75	79	82	81	81	80	75	73	70	62	61	75	75	80	79	75	75	81	78	62	70	86	58	71	74
3	65	83	85	93	97	95	94	94	94	94	96	96	97	97	98	87	87	87	95	98	99	99	99	99	93
4	99	99	98	96	97	97	98	98	97	96	93	90	89	89	88	79	79	82	87	96	96	98	99	99	93
5	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	87	75	69	66	80	87	87	89	90	96	96	98	91
6	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	100
7	94	94	94	93	93	94	94	95	95	96	78	78	78	78	74	73	75	78	78	77	76	76	80	86	85
8	94	92	89	90	90	94	97	93	85	78	65	65	58	54	53	60	55	56	76	94	85	85	96	79	79
9	96	95	93	90	91	91	93	92	91	88	76	76	73	72	70	72	80	83	74	85	90	88	93	93	85
10	93	93	93	93	94	95	95	94	90	70	57	55	48	46	47	48	60	60	56	55	55	61	69	75	71
11	95	78	85	80	83	83	88	92	95	96	96	98	99	99	100	100	100	100	100	100	99	98	95	93	94
12	91	90	89	88	88	89	88	87	85	85	79	75	68	62	53	71	75	80	85	88	90	91	92	92	83
13	92	92	91	91	92	92	92	91	88	84	71	65	57	68	72	67	65	62	60	58	57	55	52	54	74
14	68	74	70	68	65	63	63	74	73	55	39	33	29	35	38	39	27	34	37	40	47	54	56	64	52
15	66	58	60	69	70	64	70	73	79	70	62	58	66	64	62	62	70	80	85	87	90	92	93	94	73
16	93	92	92	97	100	100	100	99	96	90	75	73	69	68	63	72	74	78	83	87	88	89	89	89	86
17	88	87	85	93	97	78	97	97	97	96	83	80	76	83	80	86	90	95	99	100	100	100	100	100	91
18	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	75	75	85	74	65	54	52	57	70	73	76	80	86	89	84
19	92	93	92	90	91	94	95	94	90	89	62	60	57	64	64	70	75	82	85	87	89	89	88	89	83
20	90	89	87	86	88	89	88	86	84	83	74	69	64	67	70	73	76	80	87	92	99	99	90	90	83
21	95	98	99	100	99	98	94	91	83	72	58	55	50	45	41	65	70	72	74	75	74	72	68	67	76
22	70	73	78	86	88	85	83	84	89	85	62	57	53	55	57	58	61	65	70	72	74	76	79	81	73
23	83	84	84	85	92	95	99	89	70	61	56	50	60	63	65	67	63	60	60	60	60	63	67	69	71
24	70	70	71	72	74	76	77	77	65	59	47	45	45	41	36	39	30	32	34	36	34	35	59	57	53
25	65	73	80	83	88	85	82	80	76	74	69	62	62	60	65	75	72	73	76	80	87	88	91	92	77
26	92	95	97	97	98	98	98	88	85	82	71	68	69	73	75	73	75	77	78	80	82	89	87	88	84
27	60	56	50	47	38	36	37	34	30	28	27	21	21	21	21	22	22	22	23	25	27	30	31	32	32
28	36	38	39	39	39	38	37	35	34	33	33	34	37	41	46	48	49	53	55	57	60	70	80	85	47
29	95	97	98	97	97	96	92	85	82	61	55	55	63	72	63	58	79	92	55	45	50	85	99	100	78
30	98	92	90	97	99	100	100	100	99	98	96	93	93	93	96	94	91	96	97	100	100	100	100	100	97
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	84	85	85	86	88	87	87	86	84	79	69	67	66	66	65	67	69	72	74	75	77	80	81	83	78

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	77	76	75	75	75	75	79	71	72	75	92	85	87	81	70	50	45	52	64	70	75	82	88	88	74
2	95	96	97	98	100	100	100	99	79	68	56	54	53	47	39	40	42	46	50	59	65	64	68	80	71
3	92	93	95	98	100	100	100	100	100	85	78	75	75	72	65	60	55	55	58	71	86	90	96	100	83
4	100	100	100	100	100	99	98	98	88	85	77	68	59	53	48	46	48	50	56	70	79	85	90	93	79
5	94	96	97	100	100	100	100	100	100	99	87	75	71	71	72	74	77	80	85	89	92	96	100	100	90
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	84	80	72	59	54	58	66	70	77	77	76	77	85
7	65	87	98	99	100	100	100	100	100	100	100	94	87	87	87	92	94	96	99	100	100	100	100	100	95
8	100	100	100	100	100	100	100	100	93	92	85	78	75	74	74	74	74	78	82	85	92	93	95	98	89
9	100	100	100	100	100	100	100	100	89	88	88	85	84	83	82	82	82	85	93	95	98	99	99	100	93
10	100	100	100	100	100	100	100	91	77	73	66	60	64	60	60	60	56	60	69	75	80	85	88	90	80
11	94	95	97	100	100	100	100	84	78	75	70	58	55	50	49	49	52	65	78	86	89	94	95	98	80
12	98	97	97	97	97	93	90	79	74	70	68	68	65	64	65	63	55	67	76	80	73	74	74	76	78
13	80	90	99	100	100	100	100	97	95	88	83	75	74	73	66	62	59	64	75	85	97	100	100	100	86
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	92	91	90	90	90	91	92	92	97	99	99	99	99	88
15	99	100	100	100	100	100	100	100	87	77	72	65	59	55	50	49	48	50	64	76	79	80	84	92	79
16	96	97	99	100	100	100	100	100	96	70	57	55	52	53	52	53	53	52	66	70	80	87	96	96	78
17	99	100	100	100	100	100	100	100	88	80	61	55	50	47	47	47	45	48	51	60	68	72	75	85	74
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100	100	100	96	75	64	57	48	48	43	42	41	44	59	63	64	62	65	67	72
20	67	80	92	100	100	100	100	100	100	100	80	74	70	60	58	52	51	55	67	75	82	90	95	99	81
21	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	96	87	79	67	81	80	79	83	95	97	98	100	100	100	93
22	100	100	99	99	98	97	97	98	96	76	66	66	68	71	74	74	74	74	78	80	82	83	83	84	84
23	84	84	87	91	93	100	100	100	100	76	67	63	56	62	56	60	63	57	66	77	79	88	94	94	79
24	93	93	93	93	85	88	100	100	100	100	100	85	80	71	60	55	54	68	80	86	90	92	95	99	86
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	78	70	62	54	52	51	51	54	60	66	70	66	66	67	77
26	68	76	79	75	75	77	74	75	75	74	69	65	59	57	57	55	54	59	68	74	78	85	89	92	71
27	92	95	97	98	99	97	97	97	100	98	93	90	80	73	65	63	60	56	59	65	69	73	76	81	82
28	82	84	86	93	91	91	92	91	91	95	96	70	67	65	64	65	68	76	83	89	94	99	100	100	85
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	84	77	72	68	68	68	69	76	85	91	92	93	95	98	89
30	100	100	100	100	100	97	95	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	96	100	96
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	92	95	96	97	97	97	97	96	92	87	81	74	71	68	65	64	63	66	74	80	84	87	89	92	84

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	85	83	88	92	94	91	85	70	70	69	65	68	70	84	75	70	65	68	85	92	92	91	91	92	81
2	95	96	96	96	96	96	96	94	92	92	92	83	66	65	65	66	67	69	78	85	90	92	76	73	84
3	74	79	90	89	86	87	87	75	62	50	39	37	39	43	41	41	45	52	62	74	81	86	84	73	66
4	75	83	86	87	90	94	90	75	52	48	45	42	39	35	36	34	31	36	40	42	48	56	67	74	59
5	72	73	80	80	88	95	68	54	43	45	47	41	37	37	40	41	42	57	64	68	66	70	74	75	61
6	84	84	85	84	90	94	89	86	74	65	61	56	52	51	51	56	57	62	70	76	72	67	67	66	71
7	75	84	89	92	92	94	94	84	73	68	62	54	56	50	53	57	61	66	70	75	76	77	77	77	73
8	85	89	90	90	90	92	83	70	59	51	49	45	41	39	37	37	39	43	52	67	73	79	84	83	65
9	87	90	95	97	98	97	97	97	95	90	87	80	75	72	68	74	77	81	83	84	84	81	83	83	86
10	85	87	89	90	91	92	92	91	90	88	84	87	88	89	91	94	94	95	96	97	97	100	100	99	92
11	99	98	98	98	97	97	97	77	60	59	57	52	60	70	77	78	67	77	84	77	84	83	91	96	81
12	96	95	91	90	88	81	75	70	72	67	61	52	47	45	47	52	53	59	64	67	69	76	86	90	71
13	92	95	96	97	95	92	89	79	66	59	54	46	45	43	41	42	40	46	49	56	72	70	77	79	67
14	83	80	75	67	66	64	64	64	63	52	58	51	51	41	42	45	49	50	58	65	68	74	79	83	62
15	92	97	97	97	97	97	97	97	95	90	80	75	74	74	78	84	87	92	97	97	98	98	98	98	91
16	98	98	98	98	98	98	98	97	84	69	56	57	53	49	47	48	53	53	58	65	70	77	83	87	75
17	90	91	94	95	95	95	89	78	62	59	52	50	48	47	48	48	48	50	59	68	78	84	90	91	71
18	90	92	96	96	97	97	97	62	54	53	53	54	52	51	48	48	52	66	79	89	94	97	97	97	75
19	97	96	95	95	84	81	79	79	75	75	70	65	66	68	67	77	85	85	92	95	97	97	97	97	84
20	85	86	88	95	96	97	97	96	90	86	80	78	70	67	64	64	67	75	83	90	95	95	89	90	84
21	96	96	97	97	97	97	97	97	96	95	94	92	88	86	85	94	96	97	97	97	97	97	97	97	95
22	97	97	97	97	97	97	91	84	76	74	70	60	59	56	52	52	67	69	73	80	85	89	94	96	80
23	97	98	98	97	90	88	89	88	86	79	76	75	70	69	77	83	84	89	91	96	97	97	98	98	88
24	98	98	98	98	97	87	81	77	65	58	47	49	48	46	46	46	47	51	65	83	90	94	97	98	73
25	98	98	98	98	94	91	86	74	62	54	51	48	49	50	53	53	49	48	53	58	64	74	79	81	69
26	84	85	84	81	83	86	80	72	65	58	50	54	56	53	54	57	59	61	70	69	72	81	75	76	69
27	75	76	76	87	88	94	95	83	69	65	60	58	54	51	50	50	52	60	81	89	94	96	98	98	75
28	98	99	99	99	99	99	99	99	97	70	63	60	59	58	59	61	67	75	83	88	89	91	94	97	83
29	98	98	94	90	94	91	87	83	74	73	74	65	63	62	62	68	74	81	89	97	88	88	89	87	82
30	85	83	83	87	86	81	78	77	76	73	74	75	75	75	76	76	77	86	90	90	91	89	89	89	82
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	89	90	91	92	92	91	88	81	73	68	64	60	58	58	58	60	62	67	74	79	82	85	87	87	76

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, September, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	90	95	93	93	95	95	95	95	97	97	97	97	97
2	97	98	98	98	98	98	97	87	80	62	60	56	58	58	58	57	58	63	66	66	70	90	90	95	77
3	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	96	99	98	96	98	97	96	97	98	98	98	98	98	98	98
4	98	98	99	98	96	97	97	97	92	88	88	67	52	48	52	47	46	51	60	60	52	55	60	62	73
5	67	70	76	75	80	80	75	70	65	60	50	52	60	48	49	52	50	65	70	76	85	90	83	88	68
6	88	86	90	88	93	93	90	77	73	68	58	70	70	76	78	70	81	86	87	87	90	97	97	99	83
7	99	99	98	98	97	97	92	90	78	72	65	70	74	78	74	73	75	83	87	92	90	90	97	97	86
8	95	90	92	94	94	99	99	97	97	92	90	80	75	75	75	76	80	83	90	94	93	92	86	89	89
9	90	90	91	92	95	95	85	70	68	55	50	50	55	49	52	55	56	57	62	66	72	80	85	80	71
10	81	81	85	85	88	90	90	83	83	83	78	76	72	68	66	63	70	75	80	94	94	95	96	97	82
11	97	98	99	99	99	99	99	100	100	100	100	95	89	91	96	96	100	100	100	99	99	99	99	99	98
12	99	99	99	99	99	96	96	94	84	86	89	91	91	92	97	99	99	98	99	100	100	100	100	100	96
13	100	100	99	98	94	93	92	91	80	75	70	69	65	64	60	55	56	60	67	69	78	81	85	82	78
14	82	90	93	87	89	88	87	78	70	61	55	55	55	51	53	55	57	59	68	69	80	85	92	91	73
15	87	87	85	86	86	87	80	78	75	68	60	50	50	41	60	75	72	79	76	79	82	84	90	90	75
16	90	97	99	98	100	100	99	98	97	81	75	77	78	78	70	70	63	73	88	91	97	94	94	90	87
17	78	80	88	85	86	95	95	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	85	85	78	78	80	92
18	83	85	86	84	84	82	80	68	60	56	52	47	46	38	38	38	40	65	75	76	77	81	77	80	67
19	85	87	87	90	95	96	90	83	83	78	74	75	76	82	82	82	88	92	93	94	93	91	90	87	86
20	91	92	95	97	95	95	94	92	90	90	84	84	78	82	90	92	92	94	96	96	97	100	99	99	92
21	98	97	98	98	98	98	99	99	100	100	99	95	85	96	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100	98
22	100	99	99	99	99	99	99	100	99	99	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
23	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	95	91	85	80	80	80	80	81	83	80	83	92
24	80	85	94	95	93	81	78	90	74	76	70	63	65	71	73	75	78	85	89	75	84	95	92	97	82
25	97	97	97	97	94	92	92	87	75	80	80	80	80	85	85	85	87	90	93	84	94	97	98	99	89
26	99	99	99	92	85	84	83	83	87	72	60	60	65	68	57	50	56	60	65	65	71	78	81	75	75
27	80	82	88	90	90	85	79	70	70	65	55	50	49	37	55	60	70	85	90	86	90	83	83	84	74
28	90	95	97	98	95	93	90	85	75	70	70	70	72	73	73	80	88	95	93	93	95	97	98	98	87
29	98	98	99	99	100	100	100	100	100	88	82	82	80	77	77	77	80	83	80	76	80	85	83	80	88
30	85	93	97	98	99	98	98	96	96	96	97	97	97	76	52	50	50	49	51	53	55	56	58	58	77
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	91	92	94	94	94	94	92	89	85	81	77	75	74	73	73	73	75	80	83	83	86	88	89	89	84

ATLIN, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet. Hours of Observation / Time of the 135th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	II	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	0.90	....	0.92	35	..	50	52	30	..	..	..	NE 4	.....	NW 10	6	..	8	....	...	
2	0.96	....	0.83	38	..	55	58	30	..	..	..	NE 6	.....	W 5	0	..	1	....	...	
3	0.74	....	0.61	39	..	62	63	28	..	..	..	NE 7	.....	SE 10	0	..	3	....	...	Aurora III.
4	0.52	....	0.41	44	..	64	67	34	..	..	..	E 4	.....	S 10	0	..	0	....	..	Aurora III.
5	0.46	....	0.40	40	..	60	64	35	..	..	..	NE 6	.....	S 6	1	..	4	....	...	
6	0.53	....	0.60	50	..	65	67	44	..	..	..	NE 3	.....	S 5	6	..	1	....	...	
7	0.69	....	0.61	48	..	64	69	40	..	..	..	NE 5	.....	SW 4	0	..	1	....	...	
8	0.57	....	0.48	45	..	64	66	38	..	..	..	E 6	.....	SE 12	1	..	2	....	...	
9	0.47	....	0.52	57	..	60	64	53	..	..	..	S 8	.....	SW 12	7	..	9	....	...	
10	0.53	....	0.57	53	..	60	60	51	..	..	..	SE 16	.....	S 12	6	..	4	....	...	
11	0.56	....	0.54	41	..	56	56	32	..	..	..	NE 6	.....	SE 12	1	..	9	....	...	Aurora II.
12	0.63	...	0.57	49	..	57	58	42	..	..	..	SE 10	.....	SE 24	6	..	10	....	...	
13	0.61	....	0.72	54	..	60	61	50	..	..	..	SE 16	.....	SE 28	9	..	6	0.06	...	Wind 36 miles S.E.
14	0.87	....	0.71	52	..	62	67	50	..	..	..	E 8	.....	S 10	9	..	0	....	...	Aurora II.
15	0.59	....	0.48	40	..	70	71	35	..	..	..	E 4	.....	SE 8	0	..	0	....	...	Aurora I.
16	0.41	....	0.36	52	..	56	58	48	..	..	..	SW 5	.....	SE 16	10	..	10	....	...	
17	0.07	....	0.00	48	..	52	56	48	..	..	..	SE 6	.....	S 12	8	..	10	0.08	...	Aurora II.
18	0.13	....	0.27	46	..	51	52	44	..	..	..	SE 16	.....	SE 28	10	..	7	0.08	...	Aurora II.
19	0.36	....	0.50	36	..	56	56	33	..	..	..	SE 6	.....	SW 5	3	..	2	....	...	Aurora II.
20	0.73	....	0.73	44	..	52	53	36	..	..	..	NE 6	.....	SW 10	5	..	8	....	...	
21	0.35	....	0.44	46	..	54	56	43	..	..	..	SW 22	.....	SW 36	8	..	1	0.33	...	
22	0.75	....	0.76	44	..	50	51	41	..	..	..	SE 14	.....	SE 20	10	..	4	....	...	
23	0.82	....	0.90	49	..	49	50	44	..	..	..	S 10	.....	S 8	9	..	10	....	...	Aurora II.
24	0.74	....	0.46	42	..	42	43	42	..	..	..	E 4	.....	NE 3	10	..	10	0.42	...	
25	0.80	....	0.87	40	..	45	46	33	..	..	..	NW 8	.....	NW 12	8	..	5	0.50	...	
26	1.02	....	0.94	28	..	46	48	26	..	..	..	NE 8	.....	S 6	0	..	9	....	...	Aurora IV.
27	0.86	....	0.74	32	..	49	52	29	..	..	..	NE 6	.....	S 8	9	..	7	....	...	
28	0.54	....	0.55	46	..	50	54	35	..	..	..	SE 20	.....	SW 10	6	..	8	....	...	
29	0.42	....	0.36	40	..	40	43	36	..	..	..	S 10	.....	S 4	10	..	8	0.05	...	
30	0.48	....	0.46	36	..	41	41	34	..	..	..	N 6	.....	NW 12	10	..	9	....	...	
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.60	....	0.58	44	..	55	57	39	..	..	..	8	..	12	6	..	6	1.52	...	

BARKERVILLE, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet. Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches + I	II	III	Temperature I	II	III	Max.	Min.	Relative Humidity I	II	III	Wind Direction and Velocity I	II	III	Cloudiness (Overcast=10) I	I	III	Precipitation Rain	Snow	Remarks
1	0.82	....	0.92	32	..	45	52	30	100	..	68	C 0	.....	C 0	0	..	0	0.08	...	
2	0.91	....	0.79	31	..	56	58	31	—	..	45	C 0	.....	SE 10	0	..	8	....	...	
3	0.60	....	0.65	40	..	64	66	37	91	..	48	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
4	0.60	....	0.47	46	..	49	56	45	92	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.33	...	
5	0.44	....	0.46	42	..	49	51	41	91	..	85	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.10	...	
6	0.47	....	0.45	42	..	50	53	41	100	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.50	...	
7	0.62	....	0.66	37	..	53	54	37	100	..	61	C 0	.....	C 0	8	..	4	0.04	...	
8	0.76	....	0.71	34	..	54	57	33	89	..	74	C 0	.....	C 0	0	..	6	....	...	
9	0.80	....	0.80	38	..	59	60	35	90	..	59	C 0	.....	SW 10	10	..	6	....	...	
10	0.84	....	0.77	44	..	61	62	40	92	..	45	C 0	.....	SW 10	2	..	2	....	...	
11	0.76	....	0.63	38	..	64	65	37	90	..	57	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	...	
12	0.75	....	0.94	46	..	58	61	44	92	..	64	C 0	.....	C 0	10	..	2	....	...	
13	1.04	....	0.98	37	..	61	62	37	90	..	61	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
14	0.97	....	0.89	41	..	60	62	40	91	..	55	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
15	0.77	....	0.74	43	..	64	67	42	92	..	57	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
16	0.75	....	0.62	40	..	65	67	40	91	..	53	C 0	.....	S 10	0	..	0	....	...	
17	0.66	....	0.63	39	..	62	64	37	91	..	56	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
18	0.58	....	0.66	53	..	51	56	49	67	..	59	SW 15	.....	SE 10	10	..	6	0.16	...	
19	0.51	....	0.58	45	..	46	50	41	76	..	84	S 10	.....	C 0	10	..	10	0.13	...	
20	0.80	....	0.87	36	..	48	50	35	90	..	63	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.08	...	
21	1.03	....	0.93	29	..	56	58	29	—	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	0.95	....	0.95	37	..	58	60	36	90	..	64	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
23	1.03	....	0.98	38	..	57	58	36	90	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
24	0.94	....	0.82	36	..	58	60	36	90	..	58	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
25	0.56	....	0.51	43	..	50	52	39	92	..	58	C 0	.....	C 0	10	..	6	0.06	...	
26	0.66	....	0.75	27	..	40	43	25	—	..	39	C 0	.....	NE 10	0	..	4	....	...	
27	0.86	....	0.78	18	..	39	40	17	—	..	38	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
28	0.79	....	0.68	20	..	46	48	19	—	..	47	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
29	0.66	....	0.47	25	..	52	54	25	—	..	53	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
30	0.32	....	0.32	36	..	41	42	35	90	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.25	...	
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.75	....	0.71	37	..	54	56	36	—	..	61	1	..	2	4	..	4	1.73	...	

KAMLOOPS, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation I. 4.30 a.m. II. III. 4.30 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.85	50	..	71	73	48	79	..	58	W 1	.....	NW 1	2	..	2	....	....	
2	0.92	....	0.69	47	..	75	76	44	92	..	60	W 2	.....	W 2	0	..	8	....	....	
3	0.74	....	0.52	53	..	77	77	53	80	..	58	S 1	.....	W 2	6	..	1	....	....	
4	0.57	....	0.44	62	..	69	70	61	77	..	70	E 2	.....	E 4	10	..	10	0.01	....	
5	0.46	....	0.46	54	..	62	66	53	92	..	74	C 0	.....	N 1	10	..	8	0.20	....	
6	0.50	....	0.48	51	..	64	66	49	89	..	73	S 1	.....	NW 3	10	..	8	....	....	
7	0.56	....	0.61	49	..	71	74	47	87	..	58	W 1	.....	W 1	0	..	0	....	....	
8	0.65	....	0.64	47	..	77	78	44	88	..	55	C 0	.....	W 1	0	..	2	....	....	
9	0.80	....	0.81	50	..	78	78	46	86	..	57	C 0	.....	E 2	0	..	2	....	....	
10	1.02	....	0.78	50	..	79	84	47	86	..	51	W 1	.....	NE 3	0	..	0	....	....	
11	0.74	....	0.54	56	..	73	73	53	78	..	64	S 1	.....	C 0	2	..	10	....	....	
12	0.76	....	0.94	56	..	71	71	54	88	..	68	NE 1	.....	E 2	10	..	8	0.38	....	
13	1 11	....	0.99	50	..	75	75	47	88	..	59	C 0	.....	N 1	0	..	0	....	....	
14	0.99	....	0.72	49	..	77	77	46	91	..	61	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
15	0.76	....	0.69	50	..	78	80	48	89	..	61	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
16	0.76	....	0.60	51	..	80	81	47	87	..	55	C 0	.....	NW 1	0	..	0	....	....	
17	0.65	....	0.60	51	..	75	78	47	86	..	55	C 0	.....	W 1	0	..	0	....	....	Wind 9 miles N.E.
18	0.70	....	0.64	63	..	79	81	62	58	..	56	E 3	.....	W 5	2	..	6	....	....	
19	0.64	....	0.54	61	..	70	80	57	67	..	52	E 2	.....	W 5	0	..	6	....	....	
20	0.83	....	0.88	54	..	69	73	52	65	..	51	W 2	.....	N 3	2	..	0	....	....	
21	1.12	....	1.03	42	..	71	72	38	81	..	49	W 2	.....	E 1	0	..	0	....	....	
22	1.02	....	0.93	45	..	74	74	41	68	..	52	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
23	1.03	....	0.97	46	..	76	78	43	83	..	56	E 2	.....	C 0	0	..	0	..	....	
24	1.00	....	0.84	49	..	77	80	44	80	..	55	W 1	.....	C 0	0	..	0	....	....	
25	0.67	....	0.37	47	..	76	77	43	85	..	56	C 0	.....	W 2	0	..	2	....	....	
26	0.55	....	0 65	54	..	60	68	53	67	..	56	W 6	.....	W 5	2	..	10	....	....	
27	0.78	....	0.78	48	..	61	63	41	58	..	48	W 3	.....	W 4	4	..	0	....	....	
28	0.90	....	0.77	33	..	61	61	31	84	..	41	W 2	.....	E 1	0	..	0	....	....	
29	0.78	....	0.53	37	..	63	63	32	78	..	63	C 0	.....	N 2	0	..	8	....	....	
30	0.42	....	0.37	57	..	54	58	52	72	..	78	E 5	.....	E 6	10	..	10	T	....	Wind 9 miles W.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.78	....	0.69	50	..	71	73	47	81	..	58	1	.....	2	2	..	4	0.59	....	

NANAIMO, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	0.97	57	..	56	63	53	61	..	75	NE 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	0.88	....	0.80	57	..	62	65	46	67	..	65	SE 8	.....	C 0	6	..	6	....	...	
3	0.81	....	0.83	55	..	57	58	55	87	..	92	N 4	.....	C 0	10	..	5	0.33	...	
4	0.76	....	0.67	58	..	56	60	50	83	..	92	N 12	.....	C 0	10	..	10	0.01	...	
5	0.62	....	0.59	56	..	59	63	53	92	..	72	C 0	.....	W 15	10	..	3	....	...	
6	0.62	....	0.61	58	..	58	62	55	71	..	87	N 12	.....	C 0	4	..	2	....	...	
7	0.68	....	0.72	53	..	62	65	51	86	..	56	W 6	.....	C 0	2	..	2	....	...	
8	0.76	....	0.82	65	..	61	76	48	62	..	78	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	1.03	....	0.98	56	..	56	67	50	83	..	79	S 6	.....	C 0	3	..	0	....	...	
10	0.97	....	0.79	63	..	63	72	50	66	..	69	C 0	.....	W 4	0	..	4	....	...	
11	0.80	....	0.88	62	..	63	71	50	77	..	62	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
12	1.12	....	1.18	61	..	68	72	51	82	..	54	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
13	1 20	....	0.98	60	..	73	75	50	81	..	41	N 15	.....	W 15	3	..	0	....	...	
14	0.86	....	0.70	71	..	70	82	55	56	..	51	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
15	0.76	....	0.74	68	..	66	73	54	54	..	59	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
16	0.78	....	0.74	62	..	60	66	51	80	..	88	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
17	0.93	....	1.01	59	..	60	65	54	91	..	88	S 8	.....	C 0	3	..	3	....	...	
18	0.99	....	1.04	55	..	59	69	55	80	..	87	C 0	.....	C 0	4	..	0	....	...	
19	0.98	....	1.02	58	..	62	68	52	82	..	46	C 0	.....	W 15	0	..	3	....	...	
20	1.09	....	1.13	60	..	54	63	54	62	..	76	NW 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
21	1.24	....	1.11	47	..	61	67	44	89	..	87	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	1.10	....	1.03	63	..	68	73	50	70	..	55	C 0	.....	W 20	0	..	0	....	...	
23	1.07	....	0.95	67	..	74	78	62	55	..	37	N 12	.....	W 15	0	..	0	....	...	
24	0.95	....	0.81	68	..	72	81	62	51	..	41	N 12	.....	NW 25	0	..	0	....	...	
25	0.72	....	0.59	65	..	62	69	60	48	..	81	W 15	.....	W 15	0	..	0	....	...	
26	0.70	....	0.71	59	..	59	65	52	60	..	59	E 6	.....	C 0	7	..	0	....	...	
27	0.84	....	0.87	59	..	58	64	50	82	..	70	NW 12	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
28	0.97	....	0.91	57	..	52	64	40	80	..	80	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	Fog
29	0.93	....	0.72	45	..	49	54	39	64	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
30	0.53	....	0.46	46	..	50	50	45	92	..	99	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.77	...	
31	.. ..	....	.. ..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.90	....	0.84	59	..	61	67	51	73	..	70	5	.....	5	3	..	2	1.11	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	....	0.90	43	..	63	68	43	75	..	37	C 0	.....	W 4	0	..	1	....	...	
2	0.77	....	0.64	44	..	69	69	44	84	..	31	C 0	.....	E 4	0	..	3	....	...	
3	0.66	....	0.67	52	..	62	64	52	86	..	56	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
4	0.63	....	0.58	52	..	56	58	52	86	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	7	0.19	...	
5	0.51	....	0.52	50	..	51	54	50	93	..	79	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.59	...	
6	0.54	....	0.56	48	..	63	64	48	85	..	62	C 0	.....	W 4	10	..	10	....	...	
7	0.66	....	0.61	49	..	73	74	49	57	..	46	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	...	
8	0.69	....	0.68	52	..	61	63	52	93	..	71	C 0	.....	W 4	10	..	5	....	...	Fog
9	0.76	....	0.85	48	..	59	62	48	85	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
10	0.84	....	0.75	48	..	56	58	48	85	..	100	C 0	.....	C 0	8	..	10	0.38	...	Fog
11	0.70	....	0.67	51	..	63	63	51	100	..	62	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.04	...	Fog
12	0.83	....	0.90	52	..	60	60	52	86	..	76	E 8	.....	E 12	10	..	10	0.09	...	
13	1.05	....	1.00	53	..	65	70	53	80	..	53	C 0	.....	W 4	10	..	3	....	...	
14	0.88	....	0.59	48	..	76	76	48	85	..	37	C 0	.....	C 0	8	..	0	....	...	
15	0.49	....	0.56	52	..	73	76	52	73	..	46	C 0	.....	W 4	8	..	0	....	...	
16	0.60	....	0.53	50	..	66	68	50	79	..	68	C 0	.....	S 8	5	..	2	....	.	
17	0.47	....	0.31	51	..	58	60	51	86	..	88	SE 16	.....	SE 20	10	..	10	0.78	...	
18	0.46	....	0.73	50	..	56	58	50	86	..	75	S 18	.....	S 6	10	..	10	0.64	...	
19	0.51	....	0.90	50	..	54	56	50	93	..	87	SE 10	.....	W 6	10	..	10	0.75	...	
20	0.97	....	0.98	48	..	56	58	48	85	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.04	...	
21	0.99	....	1.00	50	..	58	60	50	93	..	82	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.46	...	
22	1.01	....	1.04	51	..	61	64	51	86	..	88	C 0	.....	W 4	10	..	2	0.33	...	
23	1.13	....	1.12	52	..	58	61	52	93	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	
24	1.09	....	0.99	50	..	55	56	48	100	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
25	0.78	....	0.80	48	..	55	56	48	93	..	63	C 0	.....	W 4	10	..	4	0.12	...	
26	0.82	....	0.90	48	..	66	68	46	85	..	45	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
27	0.98	....	0.94	46	..	62	64	46	89	..	56	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
28	0.91	....	0.87	46	..	53	58	46	84	..	80	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
29	0.79	....	0.59	48	..	51	54	48	85	..	72	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.06	...	
30	0.38	....	0.42	44	..	51	54	44	92	..	86	C 0	.....	W 4	10	..	8	0.19	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.76	....	0.76	49	..	60	62	49	85	..	69	2	.....	3	7	..	6	4.66	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	....	0.82	60	..	67	70	48	71	..	50	.....	.....	.....	3	..	4	....	...	
2	0.82	....	0.58	58	..	75	76	45	58	..	40	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
3	0.67	....	0.42	58	..	75	77	54	70	..	56	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
4	0.52	....	0.37	61	..	66	70	59	88	..	64	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
5	0.39	....	0.36	56	..	63	67	54	93	..	72	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
6	0.38	....	0.43	54	..	62	66	50	80	..	72	.....	.....	.....	10	..	6	....	...	
7	0.59	....	0.58	55	..	68	69	49	80	..	60	.....	.....	.....	8	..	4	....	...	
8	0.71	....	0.58	65	..	71	73	46	78	..	75	.....	.....	.....	0	..	7	....	...	
9	0.85	....	0.73	62	..	70	72	48	56	..	52	.....	.....	.....	3	..	3	....	...	
10	0.89	....	0.64	61	..	76	76	49	61	..	49	.....	.....	.....	0	..	1	....	...	
11	0.65	....	0.48	61	..	68	71	53	59	..	60	.....	.....	.....	1	..	10	....	...	
12	0.78	....	0.87	56	..	68	70	55	93	..	79	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
13	1.10	....	0.88	59	..	68	68	48	76	..	69	.....	.....	.....	2	..	0	0.50	...	
14	0.90	....	0.62	61	..	66	70	48	71	..	79	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
15	0.74	....	0.58	61	..	70	73	49	71	..	70	.....	.....	.....	1	..	1	....	...	
16	0.70	....	0.44	60	..	70	73	50	71	..	52	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
17	0.64	....	0.56	58	..	69	74	49	76	..	70	.....	.....	.....	0	..	7	....	...	
18	0.65	....	0.62	61	..	71	73	60	77	..	49	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
19	0.65	....	0.47	52	..	68	68	49	79	..	60	.....	.....	.....	0	..	6	....	...	
20	0.66	....	0.54	54	..	70	71	52	67	..	52	.....	.....	.....	0	..	6	....	...	
21	0.74	....	0.59	53	..	70	71	51	86	..	52	.....	.....	.....	0	..	7	....	...	
22	0.74	....	0.70	54	..	61	70	48	87	..	82	.....	.....	.....	2	..	8	....	...	
23	0.80	....	0.77	48	..	66	68	42	70	..	54	.....	.....	.....	4	..	10	....	...	
24	0.97	....	0.87	44	..	60	63	40	84	..	65	.....	.....	.....	0	..	6	....	...	
25	0.84	....	0.80	42	..	62	66	38	74	..	66	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
26	0.90	....	0.78	38	..	65	68	35	74	..	63	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
27	0.82	....	0.72	47	..	54	59	41	55	..	38	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
28	0.87	....	0.78	40	..	56	58	38	73	..	63	.....	.....	.....	1	..	0	....	...	
29	0.74	....	0.44	40	..	56	61	35	64	..	69	.....	.....	.....	3	..	4	....	...	
30	0.34	....	0.35	54	..	50	55	49	51	..	79	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.73	....	0.61	54	..	66	69	48	73	..	62	..	.....	..	4	..	6	0.50	...	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.47	....	1.42	48	..	52	56	48	85	..	86	C 0	.....	SE 2	0	..	10	....	...	
2	1.16	....	1.08	50	..	48	52	46	86	..	85	SE 4	.....	SE 20	10	..	10	0.24	...	
3	1.14	....	1.19	50	..	56	58	50	86	..	87	SE 2	.....	C 0	10	..	8	0.14	...	
4	1.16	....	1.10	52	..	54	56	52	86	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	8	....	...	Fog
5	1.00	....	1.04	50	..	56	58	48	86	..	87	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
6	1.04	....	1.03	50	..	54	56	48	86	..	87	C 0	.....	NW 5	8	..	8	....	...	
7	1.06	....	1.11	54	..	54	56	52	87	..	87	NW 2	.....	C 0	10	..	0	....	...	Fog
8	1.14	....	1.18	52	..	54	58	50	86	..	87	C 0	.....	NW 5	0	..	10	....	...	Fog
9	1.28	....	1.41	52	..	56	56	50	86	..	87	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	..	Fog
10	1.34	....	1.43	54	..	56	56	52	87	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
11	1.24	....	1.27	54	..	60	60	52	87	..	88	C 0	.....	S 4	10	..	4	....	...	
12	1.31	....	1.59	52	..	56	58	50	86	..	87	SE 2	.....	SE 4	6	..	10	....	...	Fog
13	1.60	....	1.50	54	..	58	58	52	87	..	88	SE 2	.....	NW 2	10	..	4	....	...	Fog
14	1.38	....	1.13	52	..	58	62	52	86	..	88	NW 4	.....	NE 2	8	..	0	....	...	
15	1.08	....	1.12	56	..	56	60	54	87	..	87	C 0	.....	SE 5	0	..	10	....	...	Fog
16	1.16	....	1.09	54	..	58	58	54	87	..	88	SE 4	.....	SE 5	10	..	10	..	...	
17	1.10	....	1.11	54	..	56	58	52	87	..	87	SE 1	.....	SE 4	10	..	10	0.18	...	
18	1.22	....	1.53	54	..	56	58	54	87	..	87	SE 8	.....	NW 1	8	..	10	0 23	...	
19	1.30	....	1.47	54	..	54	56	54	87	..	87	SW 10	.....	W 2	10	..	10	0.04	...	
20	1 49	....	1.53	56	..	56	58	54	87	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
21	1.60	....	1.59	54	..	56	58	54	87	..	87	C 0	.....	W 2	10	..	10	....	...	Fog
22	1.55	....	1.58	52	..	54	56	52	86	..	87	C 0	.....	NW 2	10	..	10	....	...	Fog
23	1.55	....	1.53	52	..	54	56	52	86	..	87	W 4	.....	NW 6	10	..	10	....	...	Fog
24	1.46	....	1.45	52	..	54	56	52	86	..	87	NW 12	.....	NW 6	0	..	4	....	...	
25	1.32	....	1.27	52	..	52	54	52	86	..	86	NW 2	.....	NW 8	4	..	2	....	...	
26	1.15	....	1.17	52	..	54	56	50	86	..	87	NW 20	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
27	1.33	....	1.33	52	..	54	54	52	86	..	87	NW 6	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
28	1.30	....	1.39	52	..	54	56	52	86	..	87	NW 4	.....	C 0	0	..	8	....	...	
29	1 30	....	1.15	48	..	50	52	48	85	..	86	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	...	
30	0.71	....	0.84	50	..	48	50	48	86	..	85	C 0	.....	NW 20	10	..	8	0.74	...	Fog
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.26	....	1.29	52	..	55	57	51	86	..	87	3	.....	4	6	..	7	1.60	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	....	1.05	54	..	64	66	52	87	..	66	NE 6	.....	NW 4	10	..	0	....	....	
2	0.86	....	0.75	46	..	69	71	45	97	..	56	C 0	.....	SE 4	0	..	7	....	....	
3	0.77	....	0.82	55	..	57	58	55	91	..	92	E 2	.....	C 0	10	..	10	0.20	....	
4	0.74	....	0.68	49	..	60	61	47	98	..	77	C 0	.....	NW 4	0	..	9	0.04	....	Fog
5	0.64	....	0.55	53	..	61	61	52	96	..	78	SE 2	.....	NW 4	10	..	8	0.01	....	
6	0.58	....	0.56	49	..	62	66	48	96	..	73	C 0	.....	SW 6	8	..	6	....	....	
7	0.63	....	0.66	50	..	67	67	48	94	..	63	C 0	.....	NW 6	0	..	3	....	....	
8	0.71	....	0.70	48	..	72	73	47	95	..	49	C 0	.....	W 10	0	..	0	....	....	
9	0.94	....	0.99	57	..	67	72	55	87	..	70	E 4	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
10	0.96	....	0.78	50	..	71	73	49	98	..	59	C 0	.....	W 8	0	..	4	....	....	
11	0.72	....	0.80	58	..	59	61	55	92	..	94	S 8	.....	S 6	9	..	10	0.05	....	
12	1.04	....	1.20	57	..	67	70	55	82	..	66	SW 10	.....	E 4	7	..	3	0.19	....	
13	1.19	....	0.96	49	..	69	71	48	94	..	60	C 0	.....	W 10	0	..	0	....	....	
14	0.86	....	0.67	50	..	78	79	50	94	..	43	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	....	
15	0.71	....	0.70	54	..	73	76	51	88	..	54	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
16	0.76	....	0.68	52	..	68	71	50	93	..	75	SE 2	.....	W 2	0	..	0	....	....	
17	0.86	....	0.96	58	..	65	66	57	88	..	72	E 6	.....	SE 4	9	..	10	....	....	
18	0.98	....	0.99	58	..	65	68	57	93	..	77	E 2	.....	NE 4	10	..	7	....	....	
19	1.00	....	0.93	55	..	65	69	54	92	..	58	E 4	.....	SW 20	10	..	0	....	....	Aurora II.
20	1.00	....	1.08	53	..	60	64	49	87	..	75	NE 2	.....	SW 6	2	..	0	....	....	
21	1.13	....	1.10	46	..	66	67	44	98	..	63	C 0	.....	W 8	0	..	0	....	....	
22	1.08	....	1.00	48	..	65	66	46	94	..	72	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
23	1.02	....	0.92	49	..	67	69	49	96	..	64	C 0	.....	NW 8	0	..	0	....	....	
24	0.93	....	0.78	56	..	69	72	53	91	..	56	W 8	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
25	0.72	....	0.56	51	..	62	66	50	94	..	68	NW 2	.....	NW 8	0	..	0	....	....	
26	0.59	....	0.64	48	..	58	59	45	92	..	77	W 4	.....	W 4	0	..	4	....	....	
27	0.76	....	0.78	41	..	62	66	39	83	..	47	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
28	0.92	....	0.90	40	..	58	59	37	68	..	43	SE 4	.....	W 4	0	..	0	....	....	
29	0.90	....	0.74	38	..	54	56	36	84	..	72	E 2	.....	C 0	0	..	0	....	...	
30	0.58	....	0.41	50	..	48	51	46	66	..	94	SE 6	.....	E 6	10	..	10	0.67	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.86	....	0.81	51	..	64	66	49	90	..	67	2	.....	6	3	..	3	1.16	....	

VICTORIA, British Columbia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet Hours of Observation Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.97	1.00	0.90	52	62	62	68	50	86	77	56	SW 16	E 4	W 8	6	1	1	....	....	
2	0.75	0.72	0.66	50	61	56	63	49	81	61	75	N 4	E 4	SW 12	0	1	9	....	....	
3	0.70	0.69	0.70	52	54	57	57	51	93	96	87	S 4	SW 4	N 8	10	10	10	0.11	....	
4	0.62	0.62	0.58	53	54	59	60	51	96	93	79	C 0	W 2	SE 2	10	10	9	0.03	....	
5	0.53	0 50	0.44	53	60	63	65	51	100	80	66	S 6	NE 6	N 6	10	8	9	0.13	....	
6	0 47	0.49	0.47	54	54	53	56	50	100	100	100	N 4	SW 4	SW 4	10	10	7	0.37	....	
7	0.56	0 58	0.57	51	56	59	62	50	93	78	73	C 0	S 4	S 4	6	8	0	..	....	
8	0.60	0.64	0.63	53	61	64	68	50	90	65	60	C 0	W 4	S 4	0	3	3	....	....	
9	0.81	0.92	0.89	54	58	60	62	51	90	76	72	SW 16	S 12	W 8	7	0	0	...	....	
10	0.83	0.78	0.69	52	68	70	74	50	93	57	48	N 4	NE 12	N 8	0	0	7	....	....	
11	0 64	0.67	0.72	57	53	52	57	52	80	96	100	SW 8	SW 16	SW 36	10	10	10	0.20	....	
12	0.99	1.09	1.08	55	57	60	65	50	88	79	71	W 24	SW 12	SW 12	3	2	3	0.17	....	
13	1.08	1.01	0.87	54	65	64	70	50	91	71	67	N 12	NE 8	SW 8	0	1	0	....	....	
14	0.74	0.66	0.58	58	74	81	81	53	68	39	39	N 12	NE 14	N 4	0	0	0	....	....	
15	0.59	0.62	0.62	59	64	64	70	55	69	62	62	N 12	SW 12	SW 12	0	0	0	....	....	
16	0.64	0.64	0 59	52	60	62	66	50	97	75	72	S 8	SW 12	SW 12	0	1	5	....	....	
17	0.75	0.84	0.85	52	56	57	61	52	93	83	86	SW 16	SW 8	S 20	10	10	10	....	....	
18	0 90	0.91	0.88	56	60	67	69	52	100	75	54	W 8	SW 28	SW 28	10	2	0	0.06	....	
19	0.91	0 86	0.87	54	63	59	64	52	90	62	70	SW 24	SW 36	SW 36	3	1	1	....	....	
20	0.92	0.97	0.97	53	57	57	61	52	86	74	73	W 12	S 12	S 4	4	2	3	....	....	
21	1.05	1.08	1.00	48	64	62	70	47	100	58	65	N 12	N 8	N 4	0	0	0	....	....	
22	0 96	0.96	0.90	53	66	69	72	52	86	62	58	N 4	NE 12	NE 12	0	0	0	....	....	
23	0.90	0.90	0.83	57	69	63	72	53	85	56	67	N 12	NE 12	S 4	0	0	0	....	....	
24	0.80	0.78	0.70	57	68	73	74	55	72	47	39	NE 12	S 4	SW 4	0	0	0	....	....	
25	0.62	0.59	0.49	54	62	57	66	52	83	69	75	N 8	S 8	SW 16	0	0	0	....	....	
26	0.49	0.56	0.55	50	59	56	60	47	97	71	73	N 8	NE 8	SE 8	0	4	9	....	....	
27	0.60	0.65	0.65	52	62	62	65	49	70	27	22	N 16	NE 28	N 20	0	0	10	....	....	
28	0.79	0.85	0 80	50	59	57	63	48	39	33	48	N 12	S 4	S 8	0	0	0	....	....	
29	0.77	0.77	0.65	45	54	53	58	42	97	55	57	SE 4	NE 6	S 4	0	0	0	....	....	Frost on the low lands
30	0.47	0.29	0.26	47	50	50	51	45	97	93	94	N 4	SE 20	SE 20	10	10	10	0.28	....	Wind 42 miles S.E
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.75	0.75	0.71	53	60	61	65	50	87	69	67	9	11	11	4	3	4	1.35	....	

DAWSON, Yukon

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet Hours of Observation Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.19	2.13	2.09	28	55	46	56	25	..	..	..	S 5	N 2	N 3	6	0	1	....	...	
2	2.12	1.97	1.90	30	57	47	58	26	..	..	..	S 12	S 6	N 4	10	6	6	....	...	
3	1.83	1.70	1.63	32	60	48	62	28	..	..	..	S 3	NW 5	S 2	8	9	6	....	...	
4	1 63	1.54	1.54	34	65	51	66	30	..	..	..	SW 3	SW 5	N 2	8	1	1	....	...	
5	1.69	1.61	1.63	36	66	55	66	29	..	..	..	N 2	N 2	N 4	10	1	5	....	...	
6	1.85	1.79	1.81	29	63	56	64	28	..	..	..	NE 4	N 4	N 2	1	1)	10	....	...	
7	1.89	1.76	1.71	37	65	52	66	31	..	..	..	S 5	S 4	N 4	10	5	7	....	...	
8	1.64	1.55	1.48	46	57	51	60	41	..	..	..	S 5	S 3	NE 5	10	10	10	T	...	
9	1.50	1.49	1.44	48	58	50	60	47	..	..	..	SE 8	S 4	E 4	10	5	3	0.11	...	
10	1.49	1.57	1.60	45	61	50	61	41	..	..	..	S 4	NE 6	N 5	10	5	6	0.04	...	
11	1.63	1.59	1.60	37	60	51	60	33	..	..	..	S 3	SE 8	S 3	10	6	6	T	...	
12	1.65	1.52	1.44	37	60	53	60	36	..	..	..	N 3	NW 10	NW 20	9	10	10	.. .	...	
13	1.35	1.55	1.65	44	57	54	60	41	..	..	..	S 2	S 2	N 2	8	7	9	0.06	...	
14	1.93	1.84	1.76	36	54	48	55	31	..	..	..	N 3	N 4	C 0	7	10	6	....	...	Aurora II.
15	1.58	1.39	1.26	46	73	61	75	41	..	..	..	C 0	SE 16	S 3	9	3	0	....	...	Wind 35 miles S. Aurora II.
16	1.26	1.31	1.29	53	56	47	67	47	..	..	..	S 3	SW 8	N 5	9	10	1	0.04	...	Wind 35 miles S. Aurora I.
17	1.11	0.98	0.96	43	52	48	54	40	..	..	..	NW 5	NW 8	N 5	10	10	10	0.09	...	
18	1.11	1.26	1.31	45	52	48	52	44	..	..	..	SE 3	S 5	S 3	10	10	10	0.52	...	Aurora I.
19	1.47	1.55	1.59	43	53	42	54	42	..	..	..	SE 4	N 5	NE 3	10	6	1	0.01	...	
20	1 79	1.75	1.67	33	56	45	57	30	..	..	..	S 8	SW 5	S 4	9	3	10	T	...	Aurora I.
21	1.20	1.38	1.54	42	46	40	50	40	..	..	..	S 3	N 6	N 10	10	10	10	0.14	...	
22	1.83	1.76	1.70	30	44	40	45	28	..	..	..	S 3	N 4	N 3	10	10	10	0.02	...	
23	1.88	1.95	1.96	36	48	43	49	33	..	..	..	SE 10	N 4	N 3	10	9	10	..	...	Aurora II.
24	1 93	1.85	1.87	33	45	41	46	27	..	..	..	C 0	NW 6	N 8	10	9	10	0.01	...	Aurora I.
25	2.12	2.12	2.13	25	47	33	48	25	.	..	..	N 2	S 2	C 0	0	1	0	....	...	
26	2.14	2.09	2.02	28	45	37	45	22	..	..	..	C 0	N 8	N 2	10	6	1	....	...	
27	1.94	1.74	1.64	34	47	39	50	30	..	..	..	S 4	S 5	S 4	9	8	10	T	...	Aurora III.
28	1.58	1.74	1.79	35	47	34	48	30	..	..	..	N 8	NW 8	N 5	10	9	1	0.02	...	
29	1.74	1.71	1.78	24	42	36	43	24	..	..	..	N 2	N 20	N 12	9	8	10	....	...	Aurora I.
30	1.84	1.75	1.75	24	38	30	38	24	..	..	..	SE 5	N 5	S 3	4	3	3	....	...	Aurora III.
31	....	....	....	..	..	..	.	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	..	
Mean.....	1.70	1.67	1.65	36	54	46	56	33	..	..	..	4	6	4	8	7	6	1.06	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.42	....	0.55	41	..	52	57	37	83	..	46	C 0	.....	SW 9	9	..	9	0.09	..	
2	0.66	....	0.54	40	..	59	60	36	72	..	40	NE 3	.....	NE 12	9	..	4	....	...	
3	0.62	....	0 45	32	..	67	68	30	86	..	39	C 0	.....	NE 5	0	..	6	....	...	
4	0.34	....	0.14	45	..	62	69	44	85	..	57	C 0	.....	SE 5	9	..	7	0 02	...	
5	0.04	....	0.01	45	..	49	62	43	90	..	54	W 5	.....	SW 10	10	..	9	0.12	...	
6	0.03	....	0.12	45	..	52	54	43	67	..	56	SW 1	.....	W 2	9	..	9	0.01	...	
7	0.27	....	0.31	33	..	5 6	58	31	87	..	50	C 0	.....	NE 7	6	..	8	....	...	
8	0 41	....	0.35	42	..	61	64	40	87	..	39	C 0	.....	SW 3	9	..	8	0.02	...	
9	0.46	....	0.49	37	..	60	63	36	83	..	36	C 0	.....	SW 12	6	..	6	....	...	
10	0.57	....	0.50	37	..	66	70	32	83	..	34	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
11	0.52	....	0.31	36	..	64	66	33	85	..	35	C 0	.....	NE 1	0	..	4	....	..	Thunderstorm, Aurora
12	0.36	....	0.51	46	..	52	64	44	81	..	71	C 0	.....	SW 8	10	..	10	0.23	...	
13	0.67	....	0.66	41	..	61	63	38	83	..	42	C 0	.....	NE 5	0	..	3	T	...	
14	0.68	....	0.50	32	..	65	67	30	87	..	34	C 0	.....	SE 3	0	..	0	....	...	
15	0.56	....	0.47	33	..	64	66	30	87	..	36	C 0	.....	NE 2	0	..	4	....	...	Aurora III.
16	0.50	....	0.33	35	..	64	69	33	90	..	41	C 0	.....	NE 1	0	..	2	T	...	Thunderstorm
17	0.36	....	0.29	34	..	69	72	31	86	..	31	C 0	.....	SW 4	0	..	0	....	...	Aurora IV.
18	0.31	....	0.22	42	..	61	69	41	72	..	35	W 3	.....	SW 25	9	..	8	....	.	Aurora IV.
19	0.19	....	0.09	55	..	53	61	48	39	..	34	SW 25	.....	SW 25	9	..	4	0.03	..	Aurora. Wind 32 miles S.W.
20	0.24	....	0.40	43	..	49	53	42	58	..	35	SW 12	.....	SW 12	8	..	9	T	...	
21	0.63	....	0.60	38	..	58	61	37	79	..	31	SE 2	.....	SW 14	0	..	0	.. .	...	
22	0.64	....	0.54	34	..	67	70	32	81	..	27	SW 2	.....	W 5	3	..	1	....	...	
23	0.64	....	0.53	34	..	67	70	32	86	..	27	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
24	0.63	....	0.40	32	..	67	71	29	90	..	31	C 0	.....	SW 5	0	..	1	....	...	
25	0.23	....	0.05	42	..	60	67	37	67	..	31	SW 2	.....	W 5	4	..	7	..	...	
26	0.32	....	0.44	36	..	33	60	31	67	..	74	NE 3	.....	NE 3	10	..	10	0 05	0.1	
27	0.55	....	0.54	26	..	30	33	23	73	..	57	C 0	.....	NE 5	10	..	10	....	0.4	
28	0.50	....	0.33	17	..	46	48	13	81	..	23	C 0	.....	SW 5	1	..	0	....	...	
29	0.36	....	0.23	28	..	51	57	26	54	..	32	C 0	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
30	0.15	....	0.03	28	..	50	56	27	77	..	30	SW 1	.....	SW 1	2	..	4	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.43	...	0.36	37	..	57	62	34	78	..	40	2	.....	7	5	..	5	0.57	0.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.35 a.m.
II.
III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.45	....	1.63	45	..	48	61	44	76	..	85	NW 6	.....	NE 14	4	..	8	0 16	....	
2	1.76	....	1.67	44	..	59	61	43	84	..	44	C 0	.....	SE 14	10	..	0	....	....	
3	1.66	....	1.56	34	..	68	70	33	79	..	47	S 2	.....	SE 10	0	..	0	....	....	
4	1.38	....	1.35	43	..	62	70	38	83	..	82	C 0	.....	NW 5	4	..	10	0.02	....	
5	1.04	....	0.96	48	..	57	63	46	85	..	81	N 1	.....	NW 10	10	..	10	0.40	....	
6	0.99	....	1.24	46	..	55	61	45	84	..	87	S 3	.....	SE 4	4	..	10	....	....	
7	1.28	....	1.40	36	..	56	61	35	90	..	87	NW 3	.....	NE 7	0	..	10	0.01	....	
8	1.44	....	1.44	45	..	59	61	43	92	..	24	NW 6	.....	SE 10	10	..	4	0.40	....	
9	1.43	....	1.44	39	..	69	71	39	82	..	32	NW 4	.....	NW 12	0	..	0	....	....	
10	1.55	....	1.51	44	..	71	73	43	83	..	34	N 5	.....	SE 6	0	..	0	....	....	
11	1.47	....	1.38	41	..	69	72	40	82	..	40	NW 4	.....	N 3	0	..	4	....	....	
12	1.33	....	1.47	42	..	51	70	42	83	..	86	NW 3	.....	NW 16	0	..	10	0.14	....	
13	1.66	....	1.71	53	..	66	68	49	86	..	23	NW 14	.....	NE 5	6	..	0	0.16	....	
14	1.69	....	1.59	39	..	65	69	38	82	..	45	NW 4	.....	SE 6	0	..	0	....	....	
15	1.58	....	1.57	39	..	64	67	38	82	..	48	NW 4	.....	NE 7	0	..	1	....	..	
16	1.51	....	1.39	43	..	65	68	40	83	..	63	NW 3	.....	SE 7	0	..	6	....	....	
17	1.32	....	1.28	43	..	74	76	40	83	..	40	NW 4	.....	SE 7	10	..	0	....	..	
18	1.26	....	1.16	42	..	70	75	41	83	..	29	W 2	.....	NW 20	0	..	0	....	....	Wind 23 miles N. W.
19	1.18	....	1.12	42	..	51	71	42	83	..	72	N 2	.....	SE 7	0	..	6	0 02	....	Aurora. Hail
20	1.25	....	1.39	44	..	51	59	43	68	..	47	NW 8	.....	NW 14	9	..	10	T	....	
21	1.65	....	1.65	41	..	60	64	40	82	..	45	N 8	.....	E 5	10	..	0	.. .	.	
22	1.54	....	1.52	42	..	71	78	41	75	..	37	NW 3	.....	E 11	0	..	4	....	....	
23	1.66	....	1.54	37	..	73	77	36	81	..	32	NW 5	.....	E 3	0	..	0	....	....	
24	1.67	....	1.49	41	..	64	74	40	82	..	39	NW 3	.....	SE 10	0	..	4	....	....	
25	1.18	....	1.05	36	..	65	75	35	90	..	58	NW 6	.....	NE 12	0	..	10	..	....	
26	1.40	....	1.53	35	..	38	66	34	90	..	63	NW 19	.....	N 7	10	..	10	0.02	T	
27	1.66	....	1.66	28	..	32	39	26	88	..	80	N 4	.....	SE 3	10	..	10	..	2.5	
28	1.57	....	1.43	26	..	41	44	22	88	..	57	SE 1	.....	SE 9	0	..	0	....	....	
29	1.30	....	1.25	26	..	59	65	25	88	..	34	NW 5	.....	N 5	0	..	0	....	....	
30	1.23	....	0.99	38	..	64	67	29	34	..	30	NW 4	.....	E 3	0	..	4	....	....	
31	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean	1.44	....	1.41	40	..	60	67	38	82	..	86	1	.....	8	3	..	4	1.33	2.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.63	....	1.80	42	..	52	56	41	100	..	62	NW 6	.....	SW 13	8	..	8	0.09	....	Fog
2	2.01	....	1.98	30	..	57	60	28	100	..	40	SW 4	.....	SE 8	0	..	8	0.01	....	
3	1.94	....	1.77	48	..	68	70	40	70	..	45	SE 6	.....	S 13	8	..	2	....	....	
4	1.60	....	1.40	45	..	71	74	42	100	..	47	SE 3	.....	SE 10	8	..	8	....	....	
5	1.25	....	0.96	53	..	55	71	50	95	..	100	NE 6	.....	NE 7	10	..	10	0.43	....	
6	1.07	....	1.26	48	..	54	56	48	100	..	98	N 12	.....	NE 15	10	..	8	0.36	....	
7	1.48	....	1.61	50	..	58	58	48	100	..	79	NE 1	.....	NE 13	10	..	8	T	....	Fog
8	1.67	....	1.64	45	..	62	63	42	100	..	61	NE 5	.....	S 7	10	..	6	....	....	Fog
9	1.63	....	1.59	44	..	67	69	42	100	..	42	SW 6	.....	NW 12	3	..	4	....	....	
10	1.68	....	1.66	54	..	74	76	51	71	..	40	W 10	.....	SW 6	8	..	2	....	....	
11	1.67	....	1.56	43	..	70	74	40	100	..	54	S 2	.....	W 3	0	..	8	....	....	
12	1.52	....	1.67	53	..	58	70	52	100	..	90	E 2	.....	NW 12	8	..	8	0.03	....	
13	1.89	....	1.88	45	..	69	72	42	98	..	44	NW 6	.....	SW 2	3	..	6	....	....	Aurora II
14	1.86	....	1.75	46	..	73	76	45	95	..	41	SW 7	.....	W 5	0	..	3	....	....	Aurora II
15	1.76	....	1.73	42	..	71	76	40	100	..	49	SW 4	.....	NE 2	2	..	6	....	....	Aurora III.
16	1.73	....	1.59	40	..	70	73	40	100	..	46	SW 4	.....	SE 14	0	..	6	0.01	....	Aurora I
17	1.53	....	1.43	38	..	71	74	37	100	..	41	S 2	.....	SW 4	2	..	0	....	....	Aurora I
18	1.36	....	1.32	50	..	50	74	47	96	..	88	SW 8	.....	NW 7	8	..	10	0.09	....	Aurora II
19	1.30	....	1.15	38	..	56	62	35	97	..	60	SW 5	.....	NW 18	4	..	8	0.22	....	Aurora III. Hail.
20	1.35	....	1.56	47	..	45	56	43	75	..	92	NW 20	.....	NW 22	10	..	10	0.10	....	Wind 29 miles N.W.
21	1.86	....	1.78	40	..	56	58	38	95	..	48	NW 9	.....	W 5	10	..	6	....	....	
22	1.63	....	1.70	41	..	65	69	40	90	..	40	SW 8	.....	NW 16	3	..	4	....	....	
23	1.81	....	1.67	42	..	69	70	41	94	..	33	SW 7	.....	NW 16	2	..	5	....	....	
24	1.86	....	1.72	47	..	56	69	45	80	..	57	W 5	.....	S 6	8	..	8	0.02	....	
25	1.32	....	1.20	44	..	58	62	43	98	..	50	S 6	.....	NW 26	8	..	6	T	....	
26	1.66	....	1.77	35	..	39	58	34	96	..	75	NW 15	.....	NW 14	8	..	8	0.02	T	
27	1.84	....	1.92	28	..	37	39	26	100	..	52	NW 5	.....	E 2	8	..	8	....	0.2	
28	1.85	....	1.59	25	..	48	50	20	97	..	40	S 6	.....	S 15	0	..	0	....	....	
29	1.47	....	1.40	32	..	60	63	31	89	..	38	SW 8	.....	NW 10	3	..	3	....	....	
30	1.32	....	1.21	30	..	63	67	30	100	..	25	E 5	.....	SE 10	0	..	6	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.62	....	1.58	42	..	60	66	40	94	..	56	6	.....	10	6	..	6	1.38	0.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=56° 41′ N. λ=111° 24′ W. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	1.17	46	..	46	49	42	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	0.39	...	
2	1.48	....	1.46	41	..	46	52	38	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	1.41	....	1.22	35	..	55	62	30	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
4	1.08	....	0.94	41	..	62	72	33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	0.80	....	0.74	51	..	59	63	43	..	....	..	C	.....	S	..	..	..	0.10	...	
6	0.78	....	0.92	52	..	53	59	49	..	....	..	C	.....	N	..	..	..	...	...	
7	1.18	....	1.14	52	..	52	56	50	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
8	1.08	....	1.01	51	..	58	63	43	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
9	0.94	....	0.90	51	..	60	69	43	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
10	1.01	....	0.99	55	..	61	74	50	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
11	0.97	....	1.00	56	..	56	75	50	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
12	1.07	....	1.14	55	..	59	68	46	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	1.29	....	1.15	41	..	58	74	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	1.11	....	1.08	52	..	64	72	30	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	1.19	....	1.15	43	..	60	73	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Fog
16	1.09	....	0.95	54	..	61	78	36	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
17	0.87	....	0.75	51	..	64	78	36	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
18	0.62	....	0.52	50	..	54	64	41	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	0.07	...	
19	0.42	....	0.36	54	..	61	68	42	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	...	
20	0.63	....	0.92	47	..	48	61	45	..	....	..	W	.....	NW	..	..	..	...	...	
21	1.21	....	1.11	44	.	50	56	39	..	....	..	C	.....	C		..	..	...	...	
22	0.79	....	0.99	55	.	59	69	38	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	...	..	
23	1.10	....	1.02	36	.	55	59	28	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
24	1.24	....	1.09	42	..	48	57	34	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
25	0.88	....	0.72	44	..	38	48	38	..	....	..	C	.....	W	..	..	..	1.05	...	
26	1.11	....	1.24	38	..	35	40	30	..	....	..	C	.....	N	..	..	..	0.30	T	
27	1.35	....	1.31	31	..	37	39	28	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
28	1.20	....	0.97	33	..	37	51	26	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	...	
29	0.83	....	0.78	36	..	49	56	29	..	....	..	SE	.....	C	..	..	..	...	...	
30	0.81	....	0.77	40	..	53	60	33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	....	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
Mean.....	1.02	....	0.98	46	..	53	62	28	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	1.91	T	

MEDICINE HAT, Alberta

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.65	....	0.79	49	..	71	88	49	64	..	58	NW 14	.....	N 5	0	..	8	....	...	
2	0.99	....	0.89	46	..	65	71	44	84	..	63	C 0	.....	SE 19	5	..	10	....	...	
3	0.94	....	0.77	53	..	75	77	53	86	..	64	SE 5	.....	S 5	8	..	0	....	...	
4	0.61	....	0.34	47	..	84	84	46	70	..	53	C 0	.....	SE 6	4	..	4	....	...	
5	0.26	....	0.20	56	..	70	70	56	100	..	70	SW 24	.....	SW 24	10	..	4	0038	...	
6	0.36	....	0.27	56	..	73	74	49	86	..	59	SW 18	.....	SW 8	0	..	3	....	...	Aurora
7	0.43	....	0.54	40	..	57	73	41	91	..	87	C 0	.....	W 3	8	..	10	....	...	
8	0.62	....	0.67	52	..	66	68	52	93	..	84	W 5	.....	SW 2	10	..	7	....	...	
9	0.71	....	0.63	48	..	73	75	45	92	..	50	C 0	.....	W 8	0	..	6	....	...	
10	0.74	....	0.74	48	..	75	76	48	85	..	56	S 5	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	0.70	....	0.44	41	..	89	90	41	91	..	59	C 0	.....	NE 18	0	..	2	....	...	
12	0.57	....	0.58	55	..	65	89	55	87	..	53	W 5	.....	W 20	3	..	9	T	...	Thunderstorm
13	0.70	....	0.89	54	..	58	65	50	93	..	94	NW 8	.....	N 3	9	..	10	0.23	...	
14	0.93	....	0.82	54	..	68	69	53	93	..	80	C 0	.....	C 0	9	..	5	....	...	
15	0.81	....	0.74	48	..	73	73	48	100	..	67	C 0	.....	NE 8	5	..	4	....	...	
16	0.73	....	0.56	50	..	75	78	48	93	..	56	C 0	.....	E 14	3	..	6	..	...	
17	0.52	....	0.47	53	..	73	75	52	100	..	67	SE 4	.....	NW 5	6	..	1	0.33	...	Thunderstorm
18	0.50	....	0.24	46	..	80	82	45	100	..	55	C 0	.....	W 30	0	..	3	....	...	Thunderstorm
19	0.44	....	0.36	45	..	54	80	45	92	..	100	W 5	.....	N 30	4	..	10	..	...	Aurora. Wind 50 miles W.
20	0.39	....	0.55	49	..	60	62	48	100	..	76	C 0	.....	NW 5	8	..	7	0.08	...	Thunderstorm
21	0.83	....	0.92	44	..	53	60	44	92	..	80	N 20	.....	W 5	10	..	9	...	...	
22	0.81	....	0.67	35	..	78	78	35	90	..	50	C 0	.....	NW 2	0	..	0	..	...	
23	0.89	....	0.73	43	..	74	75	40	92	..	47	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	...	
24	0.84	....	0.74	41	..	66	74	41	92	..	64	C 0	.....	NE 3	1	..	3	....	...	
25	0.44	....	0.12	51	..	77	78	47	72	..	45	C 0	.....	N 4	8	..	7	....	...	
26	0.61	....	0.71	41	..	44	77	41	100	..	92	N 20	.....	N 14	10	..	10	0.10	...	
27	0.86	....	0.91	34	..	42	45	33	89	..	74	N 3	.....	N 5	8	..	10	....	...	
28	0.88	....	0.77	32	..	43	46	31	100	..	75	C 0	.....	SW 10	6	..	9	....	...	
29	0.60	....	0.49	26	..	59	60	26	100	..	65	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
30	0.41	....	0.24	30	..	68	69	30	100	..	47	C 0	.....	SW 19	0	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.66	....	0.59	45	..	67	73	44	91	..	66	1	.....	9	4	..	5	1.12	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	....	1.28	50	..	60	69	44	86	..	76	NW 20	.....	NW 12	10	..	6	....	...	
2	1.57	....	1.59	35	..	61	62	33	100	..	82	NW 4	.....	N 4	4	..	9	....	...	
3	1.60	....	1.44	48	..	68	69	46	85	..	60	E 8	.....	SE 10	9	..	7	....	...	
4	1.28	....	1.06	52	..	73	74	46	66	..	63	SE 4	.....	SE 16	4	..	2	....	...	
5	0.81	....	0.70	55	..	70	73	48	56	..	32	E 20	.....	SW 12	6	..	3	0.38	...	
6	0.80	....	0.86	44	..	68	73	43	68	..	47	SE 8	.....	E 6	4	..	4	....	...	
7	1.06	....	1.18	54	..	53	70	52	67	..	72	E 12	.....	E 10	10	..	10	....	...	
8	1.23	....	1.25	48	..	55	55	47	70	..	62	E 4	.....	C 0	10	..	10	0.30	...	
9	1.28	....	1.12	44	..	67	69	41	68	..	53	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	...	
10	1.22	....	1.23	50	..	75	77	42	72	..	40	C 0	.....	NW 6	4	..	2	....	...	
11	1.30	....	1.16	48	..	80	82	47	70	..	28	SE 4	.....	S 8	0	..	2	....	...	
12	1.09	....	1.10	54	..	54	80	52	61	..	61	SE 4	.....	NW 6	6	..	4	0.73	...	
13	1.23	....	1.42	55	..	57	58	52	68	..	63	NW 2	.....	NW 10	10	..	10	0.28	...	
14	1.49	....	1.38	44	..	66	70	42	68	..	49	C 0	.....	SW 8	10	..	0	....	...	
15	1.34	....	1.32	47	..	73	74	41	69	..	50	SW 4	.....	N 6	0	..	0	....	...	
16	1.35	....	1.23	50	..	70	74	49	45	..	48	SE 8	.....	SE 6	0	..	0	....	...	
17	1.13	....	1.02	53	..	63	73	50	47	..	62	SE S	.....	C 0	10	..	8	....	...	
18	1.00	....	0.72	44	..	73	75	43	68	..	46	C 0	.....	S 12	0	..	6	....	...	
19	0.82	....	0.62	47	..	63	65	41	77	..	78	W 12	.....	NW 16	0	..	1	0.07	...	
20	0.77	....	0.92	50	..	54	56	48	39	..	67	W 16	.....	NW 14	10	..	4	0.03	...	
21	1.28	....	1.39	44	..	52	55	42	68	..	29	NW 14	.....	NW 8	10	..	10	..	...	
22	1.26	....	1.12	45	..	69	72	43	84	..	23	S 4	.....	NW 18	6	..	4	....	...	
23	1.31	....	1.18	43	..	69	71	39	92	..	35	C 0	.....	NW 10	6	..	6	....	...	
24	1.31	....	1.33	42	..	54	55	39	83	..	55	NW 12	.....	NW 8	0	..	4	0.01	...	
25	1.09	....	0.71	46	..	54	55	40	77	..	74	SE 4	.....	SE 8	6	..	2	0.04	...	
26	0.83	....	1.23	38	..	42	46	38	90	..	50	NW 20	.....	NW 18	10	..	1	....	...	
27	1.47	....	1.53	32	..	36	45	27	79	..	61	NE 4	.....	C 0	10	..	1	....	...	
28	1.50	....	1.37	24	..	40	44	24	100	..	64	C 0	.....	SW 6	0	..	6	....	...	
29	1.21	....	1.06	36	..	55	58	30	61	..	74	S 11	.....	S 9	10	..	4	....	...	
30	1.02	....	0.94	30	..	60	63	30	100	..	55	SE 6	.....	SE 10	0	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.19	....	1.15	45	..	61	65	42	73	..	55	7	.....	9	6	..	5	1.84	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	....	1.16	60	..	69	92	55	88	..	70	W 4	W 20	N 8	0	0	0	....	...	
2	1.40	....	1.45	48	..	61	69	45	78	..	66	C 0	C 0	E 6	0	10	10	....	...	
3	1.42	....	1.32	51	..	71	74	49	79	..	66	C 0	C 0	SW 4	10	7	5	0.04	...	
4	1.07	....	0.88	49	..	78	85	41	85	..	65	C 0	SE 4	SE 4	10	0	0	....	...	
5	0.70	....	0.65	60	..	74	78	58	100	..	72	C 0	W 6	W 12	10	10	0	0.02	...	
6	0.72	....	0.74	48	..	74	78	46	85	..	68	C 0	SW 4	C 0	8	0	10	....	...	
7	0.88	....	0.94	55	..	67	74	54	93	..	79	C 0	E 6	E 12	10	9	10	....	...	
8	1.04	....	1.07	51	..	68	72	51	100	..	56	C 0	SW 6	NW 4	10	0	10	....	...	
9	1.12	....	1.01	52	..	68	79	49	93	..	74	C 0	C 0	C 0	4	0	10	....	...	
10	1.12	....	1 12	47	..	77	81	45	100	..	61	C 0	NW 6	C 0	0	0	0	0.02	...	
11	1.19	....	1.02	42	..	85	88	41	91	..	72	C 0	E 4	E 4	0	0	0	....	...	
12	0.91	....	1.00	63	..	65	85	58	89	..	84	NE 6	SW 6	W 6	0	10	0	0.14	...	Thunderstorm
13	1.03	....	1.16	47	..	52	65	42	100	..	100	C 0	C 0	C 0	8	10	10	0.20	...	
14	1.29	....	1.20	42	..	66	66	41	100	..	79	C 0	NW 2	C 0	0	0	0	....	...	
15	1.20	....	1.13	37	..	72	77	36	100	..	76	C 0	SW 4	C 0	0	0	0	....	...	
16	1.16	....	1.06	41	..	72	76	40	100	..	71	C 0	SE 4	C 0	0	5	10	....	...	
17	0.99	....	0.84	54	..	73	74	53	100	..	76	C 0	SE 5	C 0	5	0	0	0.07	...	
18	0.92	....	0.64	49	..	75	78	48	100	..	77	C 0	C 0	C 0	8	0	0	....	...	Aurora
19	0.77	....	0.50	45	..	69	76	43	100	..	75	W 6	W 10	C 0	0	0	10	....	...	
20	0.58	....	0.79	45	..	55	69	45	100	..	87	W 7	W 12	W 10	0	6	0	0.11	...	
21	1.01	....	1.11	43	..	55	56	40	92	..	87	W 8	NW 15	NW 5	10	10	10	....	...	
22	1.18	....	0 94	45	..	71	75	42	100	..	75	C 0	W 6	SW 8	10	0	0	....	...	
23	1 09	....	1.13	43	..	70	72	42	92	..	70	C 0	NW 10	NW 6	0	0	0	....	...	
24	1.03	....	1.06	44	..	55	70	40	100	..	74	C 0	NW 4	N 8	0	0	0	....	...	Aurora
25	0.97	....	0.52	35	..	69	72	31	80	..	56	C 0	C 0	SW 3	10	10	10	....	...	
26	0.63	....	0.96	47	..	45	69	43	85	..	84	W 20	W 18	N 12	0	10	10	....	...	
27	1.29	....	1.38	27	..	41	45	25	100	..	65	N 4	C 0	C 0	10	0	10	....	...	
28	1.36	....	1.25	27	..	35	41	25	100	..	100	C 0	SE 4	C 0	10	10	10	....	...	
29	1.16	....	1.04	36	..	50	52	33	90	..	79	C 0	C 0	C 0	10	10	0	0.03	T	
30	0.92	....	0.80	30	..	54	67	29	100	..	68	C 0	C 0	E 8	0	10	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.04	....	0.99	45	..	64	72	43	94	..	74	2	5	4	5	4	4	0.63	T	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	1.34	55	..	59	64	48	93	..	94	W 13	.....	W 11	8	..	8	....	....	
2	1.71	....	1.80	40	..	58	61	38	100	..	100	W 12	.....	NW 12	0	..	5	....	....	
3	1.84	....	1.73	45	..	63	64	42	92	..	94	NE 2	.....	E 3	8	..	4	....	....	
4	1.56	....	1.34	44	..	70	74	40	92	..	100	C 0	.....	SE 6	0	..	2	....	....	
5	1.16	....	1.02	53	..	56	70	50	93	..	100	E 9	.....	E 12	5	..	10	1.60	....	
6	1.04	....	1.12	54	..	68	70	52	93	..	79	E 6	.....	E 11	5	..	8	..	....	
7	1.33	....	1.46	50	..	50	50	49	93	..	93	NE 11	.....	NE 13	8	..	10	T	....	
8	1.50	....	1.49	48	..	52	52	45	92	..	93	E 6	.....	E 6	10	..	8	0.22	....	
9	1.49	....	1.34	45	..	64	66	42	84	..	78	W 4	.....	SW 8	8	..	4	0.02	....	
10	1.40	....	1.42	48	..	72	76	44	85	..	67	W 5	.....	NW 6	1	..	4	....	....	
11	1.54	....	1.43	48	..	75	78	45	92	..	72	E 4	.....	S 5	0	..	4	....	....	
12	1.33	....	1.25	55	..	66	73	53	93	..	100	E 5	.....	E 6	5	..	8	....	....	
13	1.45	....	1.40	56	..	58	64	52	94	..	82	N 11	.....	NE 11	10	..	4	0.54	....	
14	1.68	....	1.55	34	..	66	68	32	100	..	94	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	....	
15	1.50	....	1.54	46	..	72	75	45	100	..	85	SW 1	.....	N 6	4	..	2	....	....	
16	1.60	....	1.50	44	..	68	71	40	100	..	100	S 2	.....	S 7	0	..	0	..	....	Aurora
17	1.38	....	1.26	48	..	57	58	45	92	..	94	E 4	.....	SE 3	8	..	8	0.34	....	Aurora
18	1.17	....	0.91	48	..	68	72	46	92	..	95	C 0	.....	S 5	0	..	7	....	....	Thunderstorm. Aurora
19	0 90	....	0.79	50	..	56	67	46	93	..	40	W 13	.....	W 12	0	..	5	0.18	....	
20	0.86	....	1.07	48	..	54	58	46	85	..	80	W 7	.....	NW 12	5	..	5	0.02	....	
21	1.36	....	1.60	47	..	50	55	44	92	..	86	W 7	.....	NE 3	10	..	10	0.03	....	
22	1.49	....	1.24	48	..	66	70	44	78	..	100	SW 8	.....	NW 11	8	..	5	....	....	
23	1.44	....	1.34	45	..	66	67	43	100	..	94	W 8	.....	NW 6	0	..	1	....	....	
24	1.42	....	1.50	46	..	52	64	42	84	..	93	NW 15	.....	NW 11	4	..	8	0.01	....	
25	1.37	....	1.00	36	..	44	51	35	100	..	100	SE 2	.....	SE 12	2	..	10	0.23	....	
26	0.89	....	1.35	43	..	41	56	38	100	..	91	E 2	.....	N 20	5	..	8	0.08	....	
27	1.64	....	1.73	31	..	38	45	30	89	..	100	NW 5	.....	NW 5	5	..	8	....	....	
28	1.72	....	1.60	33	..	40	44	31	70	..	100	W 5	.....	SW 7	8	..	8	....	....	
29	1.48	....	1.38	35	..	44	45	28	90	..	92	S 5	.....	S 9	5	..	8	....	....	
30	1.28	....	1.20	33	..	57	58	30	89	..	94	SE 3	.....	SE 8	0	..	3	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..		..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.38	....	1.36	45	..	58	63	42	92	..	90	6	.....	8	4	..	6	3.27	....	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.50	....	0.80	66	..	64	87	53	45	..	43	NW 20	.....	NW 16	7	..	0	....	....	
2	1.05	....	1.08	48	..	59	64	39	70	..	38	NW 8	.....	N 4	9	..	9	....	....	
3	1.10	....	1.01	47	..	65	70	47	77	..	49	E 6	.....	SE 6	10	..	7	T	....	
4	0.90	....	0.61	45	..	74	76	44	88	..	47	SE 8	.....	SE 8	2	..	0	....	....	
5	0.43	....	0.36	59	..	73	74	55	94	..	39	SE 12	.....	SW 12	10	..	4	T	....	
6	0.41	....	0.44	46	..	72	78	44	69	..	34	S 8	.....	SE 4	3	..	9	....	....	Lightning
7	0.53	....	0.64	55	..	55	72	55	93	..	87	SE 6	.....	NE 16	10	..	10	0.03	....	
8	0.75	....	0.75	47	..	66	72	47	100	..	54	E 8	.....	NW 10	10	..	7	0.04	....	
9	0.79	....	0.67	47	..	72	75	46	84	..	38	SW 4	.....	W 10	2	..	6	....	....	Thunderstorm
10	0.75	....	0.78	46	..	73	75	45	100	..	35	W 8	.....	NW 8	1	..	0	0.28	....	
11	0.87	....	0.75	39	..	73	81	38	100	..	29	C 0	.....	SE 8	0	..	0	....	....	
12	0.71	....	0.62	57	..	60	81	52	94	..	71	N 10	.....	NW 18	10	..	10	0.15	....	Thunderstorm
13	0.68	....	0.74	43	..	50	61	42	100	..	100	SW 6	.....	NE 12	1	..	10	0.09	....	
14	0.95	....	0.91	42	..	60	62	41	100	..	39	NW 10	.....	NW 8	10	..	0	0.12	....	
15	0.89	....	0.83	40	..	69	71	38	100	..	47	W 6	.....	NW 8	0	..	0	...	....	Aurora IV. Fog
16	0.88	....	0.79	39	..	68	72	38	91	..	42	N 6	.....	E 14	0	..	7	....	....	
17	0.70	....	0.54	50	..	60	68	48	79	..	71	SE 8	.....	E 8	10	..	9	0.12	....	Thunderstorm
18	0.48	....	0.34	43	..	67	70	42	100	..	50	W 4	.....	W 4	1	..	3	....	....	Aurora II.
19	0.37	....	0.18	44	..	63	69	43	75	..	67	W 12	.....	NW 6	0	..	10	T	....	Wind 32 miles N.W.
20	0.26	....	0.40	42	..	51	63	41	91	..	65	W 10	.....	NW 16	0	..	5	0.10	....	
21	0.64	....	0.87	43	..	45	52	40	92	..	96	NW 12	.....	NW 12	10	..	10	0.02	....	
22	0.89	....	0.60	42	..	67	69	38	91	..	46	W 6	.....	W 18	10	..	8	0.01	....	
23	0.77	....	0.72	45	..	64	67	43	84	..	29	NW 10	.....	NW 16	0	..	0	....	....	Aurora IV.
24	0.68	....	0.81	45	..	51	64	43	84	..	46	NW 14	.....	NW 16	0	..	2	....	....	Aurora IV.
25	0.70	....	0.32	36	..	57	60	26	80	..	36	W 6	.....	SE 14	9	..	9	....	....	First killing frost
26	0.22	....	0.54	46	..	41	57	40	77	..	65	NW 14	.....	NW 22	2	..	9	....	....	
27	0.88	....	0.99	31	..	38	42	27	80	..	45	NW 8	.....	N 8	9	..	7	....	....	
28	0.99	....	0.92	23	..	34	38	19	100	..	79	N 4	.....	SE 6	10	..	9	....	T	
29	0.82	....	0.72	32	..	41	43	29	100	..	74	SE 6	.....	S 10	10	..	3	....	0.8	
30	0.63	....	0.52	39	..	51	58	35	91	..	72	SE 14	.....	SE 12	1	..	3	0.02	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	.	..	..	..	... ...	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.71	....	0.68	44	..	60	66	41	88	..	54	8	.....	11	5	..	6	0.98	0.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.30	....	1.50	52	..	68	84	51	79	..	38	W 22	.....	NW 12	6	..	3	....	...	
2	1.73	....	1.68	49	..	60	68	40	91	..	39	W 6	.....	NE 18	5	..	10	T	...	
3	1.66	....	1.59	50	..	69	69	46	65	..	52	SE 22	.....	S 16	10	..	6	T	...	
4	1.42	....	1.15	53	..	78	80	49	86	..	46	S 12	.....	SE 16	5	..	6	....	...	
5	0.93	....	0.98	63	..	71	78	56	78	..	25	SE 24	.....	W 28	10	..	3	0.06	...	
6	1.03	....	1.06	42	..	71	75	42	74	..	33	S 10	.....	SW 14	3	..	6	....	...	
7	1.17	....	1.27	44	..	53	70	44	76	..	93	SW 8	.....	NW 12	10	..	10	0.06	...	
8	1.33	....	1.41	51	..	63	66	51	93	..	62	W 10	.....	W 10	10	..	5	0.44	...	
9	1.45	....	1.34	43	..	72	76	43	92	..	34	C 0	.....	W 26	2	..	3	....	...	
10	1.45	....	1.48	44	..	77	77	44	92	..	31	SW 10	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	1.49	....	1.27	44	..	84	86	44	92	..	37	SW 8	.....	SE 14	0	..	0	....	...	
12	1.26	....	1.30	53	..	68	84	53	100	..	47	N 8	.....	W 10	2	..	5	0.22	...	Thunderstorm
13	1.32	....	1.44	52	..	56	68	50	93	..	93	NE 8	.....	N 20	10	..	10	0.16	...	
14	1.63	....	1.60	49	..	59	59	49	100	..	70	W 6	.....	W 6	10	..	5	....	...	
15	1.54	....	1.53	40	..	69	70	40	100	..	47	SW 8	.....	NE 6	0	..	2	....	...	Aurora II.
16	1.51	....	1.40	44	..	62	69	44	100	..	66	C 0	.....	SE 16	2	..	9	0.03	...	Aurora II.
17	1.25	....	1.18	50	..	75	76	49	93	..	48	E 10	.....	NW 10	8	..	5	T	...	Aurora II. (N.W.
18	1.21	....	0.96	49	..	79	81	46	100	..	30	W 10	.....	W 16	4	..	2	....	...	Aurora II. Wind 36 miles
19	1.14	....	0.86	44	..	62	79	42	76	..	51	W 12	.....	N 16	0	..	10	....	...	Aurora II.
20	1.03	....	1.20	45	..	55	62	44	92	..	50	NW 20	.....	NW 28	3	..	8	....	...	
21	1.46	....	1.60	41	..	46	55	41	91	..	69	NW 18	.....	NW 18	10	..	10	0.09	...	
22	1.52	....	1.37	38	..	72	74	36	90	..	34	SW 10	.....	NW 20	8	..	3	....	...	
23	1.55	....	1.45	37	..	68	72	36	90	..	39	W 6	.....	NW 18	2	..	5	....	...	
24	1.50	....	1.51	48	..	56	68	42	70	..	40	NW 14	.....	N 14	8	..	9	....	...	
25	1.24	....	0.83	46	..	74	76	48	62	..	32	S 16	.....	NW 12	9	..	6	....	...	
26	1.09	....	1.34	40	..	42	74	37	56	..	66	NW 28	.....	N 22	10	..	10	T	...	
27	1.59	....	1.65	26	..	39	42	25	100	..	44	C 0	.....	N 6	10	..	10	....	...	
28	1.59	....	1.50	25	..	39	42	25	100	..	64	SW 6	.....	S 10	10	..	10	....	...	
29	1.39	....	1.28	34	..	53	54	31	79	..	42	S 12	.....	SW 16	6	..	0	....	...	
30	1.12	....	1.04	26	..	63	68	26	88	..	43	SW 8	.....	NW 10	10	..	9	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.36	....	1.32	44	..	63	70	42	87	..	49	11	.....	15	6	..	6	1.06	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.43	....	0.90	54	..	56	71	55	..	..	..	SW 10	.....	NW 26	10	..	10	T	...	Wind 41 miles N.W.
2	1.21	....	1.32	43	..	58	60	43	..	..	..	W 14	.....	NW 22	0	..	2	...	...	
3	1.46	....	1.38	34	..	59	60	34	..	..	..	C 0	.....	W 10	1	..	0	....	...	
4	1.14	....	0.91	50	..	72	75	44	..	..	..	SE 5	.....	NW 4	10	..	4	....	..	
5	0.88	....	0.74	48	..	59	72	48	..	..	..	NE 8	.....	SE 14	0	..	10	....	...	
6	0.76	....	0.82	50	..	52	59	50	..	..	..	E 10	.....	NE 10	10	..	10	0.25	...	
7	1.01	....	1.10	52	..	54	55	50	..	..	..	NE 14	.....	NE 14	10	..	10	....	...	
8	1.16	....	1.13	44	..	52	55	44	..	..	..	NE 8	.....	SE 5	10	..	10	0.01	...	
9	1.07	....	0.94	48	..	60	62	48	..	..	..	C 0	.....	W 8	10	..	4	0.01	...	Fog
10	0.89	....	1.03	48	..	63	67	47	..	..	..	W 10	.....	N 10	10	..	0	....	...	
11	1.23	....	1.07	38	..	66	68	34	..	..	..	E 5	.....	W 10	0	..	0	....	...	
12	0.97	....	0.90	50	..	76	80	48	..	..	..	SE 6	.....	E 8	6	..	0	....	...	
13	1.11	....	1.20	45	..	52	76	45	..	..	..	NE 13	.....	NE 14	10	..	8	0.06	...	
14	1.32	....	1.10	32	..	62	62	28	..	..	..	C 0	.....	W 12	10	..	1	....	...	Fog
15	1.00	....	1.05	50	..	68	72	46	..	..	..	W 10	.....	NW 14	7	..	1	....	...	
16	1.18	....	1.11	38	..	70	72	35	..	..	..	C 0	.....	W 4	10	..	0	....	...	Fog
17	1.01	....	0.84	44	..	66	72	42	..	..	..	W 1	.....	SW 12	1	..	6	....	...	
18	0.73	....	0.53	47	..	70	72	44	..	..	..	SW 4	.....	SW 8	1	..	1	....	...	
19	0.28	....	0.24	46	..	62	70	46	..	..	..	W 22	.....	NW 26	6	..	8	0.22	...	
20	0.34	....	0.56	46	..	54	62	44	..	..	..	W 10	.....	NW 12	6	..	10	....	...	
21	0.98	....	1.20	37	..	42	54	36	..	..	..	NE 7	.....	N 6	10	..	10	0.15	..	
22	1.10	....	0.68	38	..	53	58	31	..	..	..	SW 8	.....	SW 12	10	..	10	....	...	
23	0.82	....	0.91	45	..	52	56	45	..	..	..	NW 16	.....	NW 20	1	..	7	....	...	
24	0.90	....	0.99	38	..	48	52	38	..	..	..	NE 2	.....	NW 21	10	..	7	0.28	...	
25	0.95	....	0.80	30	..	50	65	30	..	..	..	W 6	.....	SE 9	1	..	10	....	...	
26	0.54	....	0.81	40	..	48	52	40	..	..	..	E 12	.....	NE 16	10	..	10	0.86	..	
27	1.16	....	1.29	28	..	38	48	28	..	..	..	NW 4	.....	NW 13	7	..	10	0.02	...	
28	1.31	....	1.26	32	..	38	43	32	..	..	..	SW 6	.....	SW 9	10	..	10	....	...	
29	1.16	....	1.06	34	..	48	50	34	..	..	..	SE 5	.....	SE 8	10	..	1	....	...	
30	0.97	....	0.90	40	..	56	60	40	..	..	..	SE 8	.....	SE 11	10	..	8	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.97	....	0.96	43	..	57	62	41	..	..	..	8	.....	12	7	..	6	1.86	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet. Hours of Observation Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.92	....	1.14	61	..	75	79	60	94	..	56	C 0	.....	NW 32	10	..	5	0.01	...	
2	1.41	....	1.50	40	..	65	75	37	99	..	33	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
3	1.58	....	1.56	48	..	63	65	44	78	..	57	C 0	.....	C 0	9	..	2	....	...	
4	1.45	....	1.18	40	..	72	76	39	100	..	58	C 0	.....	SE 14	0	..	0	....	...	
5	1.02	....	0.86	49	..	64	72	44	86	..	67	SE 2	.....	E 26	7	..	10	....	...	
6	0.87	....	0.93	50	..	73	80	45	97	..	53	C 0	.....	E 18	0	..	10	....	...	Fog
7	0.92	....	1.04	57	..	55	73	54	85	..	87	NE 26	.....	NE 30	9	..	10	0.17	...	Thunderstorm
8	1.20	....	1.29	48	..	54	56	46	92	..	84	NE 4	.....	C 0	10	..	10	....	...	
9	1.28	....	1.15	44	..	69	71	43	99	..	65	C 0	.....	SW 11	9	..	2	....	...	Fog
10	1.09	....	1.21	51	..	68	69	50	93	..	47	C 0	.....	NW 18	1	..	1	0.19	...	Thunderstorm
11	1.35	....	1.31	47	..	67	70	46	92	..	84	C 0	.....	E 28	0	..	0	....	...	
12	1.20	....	1.07	47	..	79	82	46	92	..	51	C 0	.....	SE 24	2	..	2	....	...	
13	1.05	....	1.09	55	..	68	79	54	100	..	62	C 0	.....	NW 10	2	..	8	....	...	Lightning 10 p.m.
14	1.26	....	1.32	48	..	57	68	47	91	..	69	NW 12	.....	C 0	4	..	10	T	...	Thunderstorm
15	1.30	....	1.25	47	..	70	72	38	54	..	40	NW 10	.....	NW 12	0	..	0	....	...	Aurora I.
16	1.32	....	1.30	47	..	54	68	46	95	..	43	NE 4	.....	NE 12	0	..	1	....	...	
17	1.23	....	1.03	43	..	66	72	42	92	..	39	E 1	.....	SE 4	1	..	9	....	...	Aurora I.
18	9.87	....	0.78	54	..	62	67	50	91	..	71	C 0	.....	NW 6	10	..	3	0.45	...	Aurora I.
19	0.65	....	0.64	54	..	66	68	46	85	..	36	NW 16	.....	NW 28	0	..	3	....	...	Aurora I.
20	0.61	....	0.78	59	..	58	66	57	98	..	46	SW 6	.....	NW 8	8	..	8	0.17	...	Aurora II.
21	0.97	....	1.23	40	..	47	59	39	97	..	75	W 6	.....	N 18	5	..	5	0 01	...	
22	1.35	....	1.12	39	..	49	55	38	91	..	92	W 2	.....	SW 14	9	..	9	....	...	
23	1.06	....	1.10	47	..	61	62	44	82	..	40	NW 12	.....	NW 18	0	..	0	....	...	Aurora I.
24	0.90	....	1.17	50	..	45	60	39	74	..	83	NW 12	.....	NW 20	1	..	8	0.04	...	
25	1.18	....	0.94	28	..	53	56	26	100	..	69	C 0	.....	SW 18	0	..	10	....	...	Fog
26	0.63	....	0.81	39	..	51	53	37	89	..	63	C 0	.....	NW 29	0	..	10	0.02	...	
27	1.24	....	1.40	36	..	41	51	34	86	..	65	NW 4	.....	C 0	8	..	10	....	...	
28	1.48	....	1.42	32	..	36	46	30	79	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0 2	
29	1.36	....	1.29	33	..	44	47	32	100	..	71	C 0	.....	SE 8	10	..	10	....	1.0	
30	1.22	....	1.11	39	..	48	48	38	100	..	88	SE 6	.....	C 0	10	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..		..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.13	....	1.13	46	..	60	65	43	90	..	63	4	.....	14	4	..	6	1.06	1.2	

PORT NELSON, Manitoba

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet. Hours of Observation Time of the 75th Meridian: I. 7.45 a.m. II. III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.49	....	1.10	63	..	67	67	58	72	..	79	E 14	.....	E 27	10	..	6	0.08	....	Wind 42 miles S.W.
2	1.80	....	1.91	46	..	57	69	41	69	..	41	W 28	.....	W 22	10	..	6	0.07	....	
3	1.98	....	1.98	42	..	51	60	34	74	..	72	W 21	.....	W 17	0	..	6	0.08	....	
4	1.76	....	1.84	49	..	51	61	39	71	..	46	W 14	.....	N 19	8	..	2	....	....	
5	1.91	....	1.91	44	..	42	56	32	91	..	83	W 10	.....	NE 14	3	..	0	....	....	
6	1.97	....	1.97	46	..	47	49	27	62	..	70	W 6	.....	NE 7	0	..	8	....	....	
7	2.14	....	2.22	45	..	46	51	43	61	..	77	E 8	.....	NE 14	1	..	1	....	...	
8	2.27	....	2.05	34	..	52	55	32	89	..	53	E 9	.....	E 8	10	..	2	....	....	Fog
9	1.91	....	1.72	44	..	58	63	32	76	..	58	S 6	.....	S 18	1	..	8	....	....	
10	1.52	....	1.82	50	..	39	59	39	93	..	100	W 7	.....	NW 27	3	..	10	0.04	....	
11	2.16	....	1.95	37	..	50	56	35	81	..	72	W 9	.....	SE 22	10	..	9	0.02	....	
12	1.78	....	1.97	56	..	45	58	45	69	..	68	W 12	.....	NW 21	0	..	10	0.03	....	
13	2.26	....	2.28	38	..	40	46	36	81	..	73	NW 10	.....	NE 8	5	..	9	T	....	
14	2.11	....	1.75	39	..	54	56	32	82	..	55	SE 14	.....	S 20	0	..	9	....	....	
15	1.57	....	1.82	54	..	46	56	46	80	..	69	W 11	.....	NW 16	8	..	9	T	....	
16	1.95	....	1.89	38	..	43	47	33	72	..	75	W 23	.....	W 13	10	..	1	T	....	
17	1.87	....	1.73	40	..	44	47	26	56	..	68	W 7	.....	NE 7	9	..	10	....	....	
18	1.56	....	1.37	43	..	50	53	39	67	..	86	E 9	.....	NE 14	8	..	5	0.03	....	
19	1.10	....	0.75	50	..	50	54	46	86	..	100	E 7	.....	N 7	10	..	10	0.30	....	
20	1.10	....	1.46	43	..	41	51	41	100	..	82	N 23	.....	N 26	10	..	10	0.26	....	
21	1.91	....	2.00	35	..	44	46	28	70	..	52	W 9	.....	W 16	4	..	0	....	....	
22	1.92	....	1.65	35	..	47	49	26	63	..	62	W 10	.....	SE 19	0	..	10	....	....	
23	1.36	....	1.55	43	..	39	47	39	92	..	91	SE 3	.....	NW 23	10	..	10	0.27		
24	1.60	....	1.71	35	..	35	41	32	80	..	80	W 17	.....	NW 19	6	..	10	0.01	T	
25	1.67	....	1.69	35	..	38	43	31	80	..	72	W 11	.....	W 10	9	..	10	....	....	
26	1.73	....	1.70	34	..	40	45	26	62	..	64	S 5	.....	N 5	1	..	10	....	....	
27	1.81	....	1.93	32	..	33	40	24	—	..	89	W 14	.....	SW 18	4	..	8	....	T	
28	2.06	....	2.05	33	..	37	38	29	80	..	81	SW 16	.....	SW 13	10	..	10	....	T	
29	2.09	....	2.06	35	..	39	41	28	90	..	64	SW 4	.....	S 1	10	..	10	....	....	
30	2.09	....	1.99	36	..	46	48	34	80	..	62	SE 8	.....	SE 14	10	..	9	...	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.82	....	1.79	42	..	46	52	35	74	..	68	12	.....	16	6	..	7	1.19	T	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation / Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	0.93	1.04	64	68	72	80	59	61	75	54	S 20	S 16	NW 14	10	9	0	0.12	...	
2	1.40	1.46	1.48	46	69	64	72	44	100	49	46	SW 10	SW 12	W 14	0	0	1	....	...	
3	1.55	1.55	1.54	45	59	62	65	41	98	69	53	NW 4	NW 4	NW 4	10	10	4	....	...	
4	1.46	1 31	1.21	47	71	68	72	45	90	50	56	SE 6	S 16	SE 4	10	1	0	....	...	Aurora III.
5	0.99	0.97	0.80	47	73	70	77	47	100	67	75	E 6	E 20	E 16	7	6	10	....	...	
6	0.86	0.89	0.90	59	72	74	78	56	99	77	65	S 6	E 4	NE 8	10	10	7	0.02	...	
7	0.84	0.84	0.94	60	65	57	74	57	100	79	93	N 24	N 20	N 24	10	10	10	1.48	...	Thunderstorm 7 a.m.
8	1.16	1.23	1.26	50	58	57	59	49	100	74	82	N 6	N 8	N 4	10	10	10	0.06	...	
9	1.28	1.25	1.14	51	60	63	64	48	100	79	83	E 4	S 8	E 8	6	10	7	....	...	
10	1.03	1.06	1.13	52	69	65	70	51	100	55	57	SW 12	W 20	W 20	1	1	1	0.10	...	
11	1.33	1.37	1.40	48	64	64	67	45	100	57	56	N 5	N 8	NE 5	0	0	0	....	...	
12	1.23	1.15	1.05	50	72	75	77	47	89	64	61	SE 10	SE 8	SE 12	4	10	6	....	...	
13	1.07	1.05	1.06	60	74	72	75	58	100	72	63	SE 14	W 12	SW 6	10	4	4	0.26	...	Thunderstorm 3 a.m.
14	1.18	1.24	1.27	58	62	58	72	56	100	83	82	SW 6	NW 14	W 12	10	10	10	0.10	...	
15	1.27	1.22	1.15	46	68	71	78	45	100	74	53	S 8	SW 10	W 10	0	0	0	....	...	
16	1.25	1.29	1.26	51	63	64	71	48	93	73	55	NW 8	NE 10	N 10	0	1	0	....	..	Aurora II.
17	1.23	1.14	1.01	40	69	63	70	39	100	49	75	E 6	SE 12	E 12	0	1	5	....	...	
18	0.80	0.74	0.71	53	58	58	63	53	100	100	100	NE 6	NE 10	W 10	6	10	10	0.64	...	
19	0.57	0.73	0.57	59	67	66	68	59	81	46	45	W 10	SW 18	SW 14	0	0	0	0.08	...	
20	0.52	0.62	0.69	52	66	62	67	52	95	57	60	NW 7	W 15	W 14	10	5	4	0.28	...	
21	0.86	1.03	1.10	46	60	57	61	42	94	64	75	W 7	W 11	N 11	9	7	8	....	...	
22	1 32	1.29	1.16	42	51	51	57	41	87	73	72	NW 11	W 10	SE 11	9	9	10	....	...	
23	0.95	1.02	1.05	47	63	56	63	46	91	63	53	W 12	NW 29	NW 21	0	5	0	T	...	
24	0.80	0.98	1.08	46	51	48	56	42	90	62	78	SE 6	NW 22	W 15	10	5	6	0.06	...	
25	1.17	1.09	1.00	32	57	54	68	31	95	53	59	SW 7	SW 13	S 6	9	5	9	....	...	
26	0.66	0.62	0.70	48	64	60	66	46	76	53	62	SE 22	SW 14	W 20	5	7	3	....	...	
27	1.16	1.32	1.40	41	48	44	59	39	84	61	56	NW 16	NW 13	NW 17	9	9	10	....	...	
28	1.48	1.42	1.40	33	43	41	43	26	81	60	76	N 5	N 11	N 4	10	10	10	T	...	
29	1.39	1.41	1.41	35	47	45	47	34	93	64	70	W 4	W 5	NE 3	10	7	9	0.04	...	
30	1.31	1.21	1.17	38	49	50	50	30	83	84	83	SE 14	SE 12	SE 10	9	10	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.10	1.11	1.10	48	62	60	66	46	93	66	67	9	13	11	6	6	6	3.24	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.21	....	1.17	37	..	63	67	34	90	..	67	W 5	.....	S 8	0	..	0	....	...	
2	1.16	....	1.09	47	..	62	72	46	92	..	72	S 12	.....	SW 6	8	..	8	....	...	
3	1.20	....	1.11	50	..	60	66	48	86	..	55	N 1	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
4	1.20	....	1.04	38	..	58	61	36	90	..	53	NW 7	.....	W 11	0	..	0	....	...	
5	0.98	....	0.94	47	..	55	58	44	92	..	87	W 11	.....	NE 4	10	..	10	0.06	...	
6	0.91	....	0.96	49	..	58	64	48	93	..	82	E 6	.....	NE 9	10	..	5	0.07	...	
7	0.91	....	0.90	56	..	55	64	55	93	..	100	NE 8	.....	NE 11	10	..	10	0.40	...	Thunderstorm
8	1.00	....	1.02	45	..	51	56	43	92	..	93	E 12	.....	E 7	10	..	10	0.93	...	
9	1.04	....	1.03	48	..	53	55	48	92	..	86	E 5	.....	W 4	10	..	5	....	...	
10	1.00	....	0.70	39	..	53	60	37	100	..	93	W 5	.....	SE 6	5	..	10	0.17	...	
11	0.66	....	0.86	49	..	52	57	49	100	..	87	NW 9	.....	N 15	10	..	5	0.23	...	
12	1.12	....	1.07	44	..	51	53	43	92	..	86	NW 13	.....	W 5	10	..	10	....	...	
13	1.02	....	1.08	41	..	52	60	39	91	..	79	SW 11	.....	N 6	5	..	10	....	...	
14	1.24	....	1.17	37	..	48	52	36	100	..	78	NE 6	.....	NE 4	5	..	0	....	...	
15	1.06	....	0.88	39	..	53	55	36	82	..	93	SE 8	.....	S 7	5	..	10	....	...	
16	0.76	....	0.96	52	..	44	54	44	93	..	68	W 13	.....	NW 9	10	..	5	T	...	
17	1.00	....	0.88	36	..	49	54	34	90	..	71	SW 8	.....	NW 4	8	..	4	....	...	
18	0 85	....	0.74	44	..	61	69	42	100	..	77	SW 4	.....	SW 7	10	..	8	0.10	...	
19	0.62	....	0.36	56	..	57	62	54	93	..	100	SE 11	.....	S 12	10	..	10	0.82	...	
20	0.60	....	0.62	51	..	66	70	50	93	..	79	SW 8	.....	S 9	5	..	5	....	...	
21	0.60	....	0.74	63	..	56	66	56	89	..	87	SW 14	.....	N 11	10	..	10	....	...	
22	0.84	....	1.01	39	..	39	56	33	100	..	91	N 14	.....	NW 5	10	..	4	0.37	T	
23	0.98	....	0.88	30	..	47	53	29	90	..	78	SW 6	.....	S 11	0	..	10	....	...	
24	0.53	....	0.53	47	..	47	53	46	..	..	..	S 6	.....	W 2	10	..	10	0.05	...	
25	0.44	....	0.79	40	..	38	48	37	..	..	..	NW 6	.....	W 6	10	..	10	..	...	
26	1.06	....	1.04	28	..	42	48	28	..	..	..	W 4	.....	NW 8	10	..	10	....	...	
27	0.88	....	0.93	44	..	67	67	39	..	..	..	SW 18	.....	W 16	5	..	5	....	...	
28	1.24	....	1.24	38	..	46	61	38	..	..	..	N 6	.....	E 6	10	..	5	....	...	
29	0.88	....	1.04	39	..	35	47	35	..	..	..	E 13	.....	N 15	10	..	5	....	T	
30	1.34	....	1.34	30	..	36	37	30	..	..	..	S 7	.....	N 4	10	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.94	....	0.94	43	..	52	58	41	..	..	..	9	.....	8	8	..	7	3.20	T	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.47	....	1.45	46	..	54	64	42	91	..	73	NW 1	.....	S 1	10	..	0	....	...	
2	1.47	....	1.35	61	..	61	75	41	68	..	66	S 1	.....	SW 2	1	..	5	....	...	Heavy Dew
3	1.38	....	1.31	60	..	56	72	55	86	..	74	NW 1	.....	C 0	10	..	4	....	...	Aurora II.
4	1.45	....	1.29	54	..	54	66	43	68	..	55	NW 2	.....	NW 1	0	..	0	....	...	
5	1.30	....	1.17	53	..	61	74	46	62	..	77	SW 4	.....	C 0	10	..	8	....	...	Aurora III.
6	1.12	....	1.19	57	..	61	64	55	99	..	94	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.90	...	Thunderstorm.
7	1.16	....	1.05	63	..	73	84	59	95	..	83	C 0	.....	W 2	10	..	10	0.89	...	Heavy Thunderstorm
8	1.18	....	1.21	55	..	53	56	52	94	..	94	NE 3	.....	E 2	10	..	10	0.87	...	Thunderstorm 1 p.m.
9	1.21	....	1.25	51	..	53	56	50	94	..	93	SE 2	.....	NW 1	10	..	10	0.04	...	
10	1.23	....	0.94	49	..	54	60	45	94	..	95	C 0	.....	SE 1	10	..	10	0.32	...	
11	0.86	....	1.02	54	..	53	63	52	95	..	85	NW 1	.....	NW 4	9	..	6	0.13	...	
12	1.27	....	1.29	52	..	50	62	44	78	..	85	NW 4	.....	NW 3	8	..	0	....	...	
13	1.28	....	1.26	52	..	59	71	44	78	..	86	W 2	.....	NW 1	2	..	7	T	...	
14	1.45	....	1.37	47	..	45	59	44	76	..	89	NE 2	.....	W 1	8	..	3	....	...	
15	1.30	....	1.14	48	..	52	60	44	77	..	95	SE 2	.....	C 0	10	..	10	0.01	...	
16	1.02	....	1.17	58	..	47	63	47	80	..	84	W 3	.....	NW 1	9	..	5	0.02	...	
17	1.22	....	1.13	43	..	46	61	36	74	..	84	W 3	.....	W 1	6	..	4	....	...	Slight White Frost
18	1.11	....	1.04	52	..	59	71	44	67	..	70	W 4	.....	SW 3	9	..	8	....	...	
19	0.95	....	0.62	58	..	63	64	57	84	..	95	SE 2	.....	S 2	10	..	10	0.44	...	
20	0.93	....	0.91	61	..	69	77	55	82	..	79	SW 4	.....	SW 2	1	..	10	0.05	...	Aurora II.
21	0.90	....	0.88	69	..	61	69	60	76	..	96	SW 4	.....	C 0	10	..	10	0.81	...	
22	0.94	....	1.27	44	..	41	45	41	98	..	92	N 4	.....	NW 1	10	..	9	0.44	...	
23	1.26	....	1.07	38	..	47	52	33	97	..	85	NW 1	.....	SE 1	10	..	9	0.07	...	Aurora IV. Slight white frost
24	0.78	....	0.77	52	..	51	60	45	94	..	93	S 1	.....	W 1	10	..	10	0.35	...	
25	0.57	....	1.07	46	..	39	46	39	95	..	89	NW 4	.....	NW 2	10	..	9	0.76	...	
26	1.36	....	1.35	39	..	44	50	35	82	..	71	NW 1	.....	S 2	8	..	10	....	...	
27	1.24	....	1.24	50	..	63	69	43	77	..	55	S 7	.....	S 4	10	..	10	....	...	Wind 25 miles S.W.
28	1.46	....	1.39	50	..	49	60	47	86	..	92	NW 2	.....	NW 1	10	..	10	0.15	...	Thunderstorm
29	0.99	....	1.22	60	..	41	62	40	94	..	92	S 3	.....	NW 4	10	..	10	0.59	...	Thunderstorm 1 a.m.
30	1.58	....	1.55	38	..	41	47	33	81	..	82	NW 3	.....	NW 2	2	..	10	....	...	
31	.. .	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.18	....	1.16	52	..	53	63	46	84	..	84	2	.....	2	8	..	8	6.78	...	

KINGSTON, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	....	0.85	55	..	64	72	52	89	..	82	N 2	.....	W 2	7	..	0	....	...	
2	0.90	....	0.87	60	..	63	71	60	87	..	98	N 2	.....	NW 5	10	..	10	0.55	...	
3	0.75	....	0.66	63	..	70	85	62	79	..	93	NW 7	.....	W 4	3	..	10	0.08	...	
4	0.77	....	0.80	65	..	60	80	58	53	..	74	NW 4	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
5	0.86	....	0.80	56	..	65	74	48	47	..	56	W 7	.....	SW 12	1	..	0	....	...	
6	0.76	....	0.64	65	..	69	72	62	73	..	88	S 15	.....	SW 5	10	..	8	....	...	
7	0.75	....	0.65	65	..	73	81	65	91	..	76	S 2	.....	SW 12	10	..	0	T	...	
8	0.63	....	0.58	70	..	57	84	57	85	..	85	SW 9	.....	NE 16	7	..	8	T	...	
9	0.62	....	0.65	53	..	58	61	53	90	..	91	NE 10	.....	NE 6	10	..	10	T	...	
10	0.71	....	0.53	55	..	62	70	55	94	..	82	N 7	.....	S 3	7	..	9	0.01	...	
11	0.37	....	0.30	63	..	66	81	60	90	..	75	SW 11	.....	SW 6	10	..	10	0.05	...	
12	0.44	....	0.61	54	..	60	70	54	78	..	67	NW 15	.....	NW 6	6	..	5	0.54	...	
13	0.79	....	0.74	51	..	64	73	50	76	..	70	NW 8	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
14	0.82	....	0.83	57	..	58	68	56	83	..	85	NW 5	.....	N 9	6	..	10	....	...	
15	0.82	....	0.73	53	..	58	66	53	88	..	70	N 7	.....	NE 4	10	..	10	T	...	
16	0.57	....	0.51	61	..	66	71	58	89	..	61	SE 10	.....	W 7	10	..	9	0.02	...	
17	0.62	....	0.66	53	..	53	70	52	71	..	98	N 10	.....	N 5	7	..	5	....	...	
18	0.76	....	0.69	48	..	61	66	45	87	..	85	W 4	.....	S 9	0	..	4	..	...	
19	0.67	....	0.44	61	..	65	68	57	78	..	72	SE 19	.....	SE 30	8	..	9	T	...	Wind 35 miles S.E.
20	0.56	....	0.62	65	..	67	78	63	89	..	94	SW 10	.....	SE 6	8	..	8	0.40	...	
21	0.61	....	0.47	67	..	69	81	62	90	..	88	SW 9	.....	SW 17	9	..	10	0.09	...	
22	0.42	....	0.57	67	..	64	77	64	70	..	67	SW 13	.....	SW 10	10	..	9	0.29	...	
23	0.72	....	0.64	45	..	53	66	45	78	..	73	NW 8	.....	NW 4	10	..	2	....	...	
24	0.48	....	0.41	59	..	60	70	52	85	..	62	SE 12	.....	NW 10	9	..	3	0.26	...	Thunderstorm
25	0.25	....	0.49	63	..	54	68	52	77	..	70	SW 20	.....	NW 10	9	..	0	0.05	...	
26	0.79	....	0.92	45	..	49	61	42	65	..	78	NE 3	.....	NE 5	0	..	3	....	...	
27	1.02	....	0.95	52	..	62	66	46	75	..	84	SE 8	.....	SW 5	3	..	4	...	...	
28	1.00	....	0.93	60	..	61	72	50	83	..	88	SW 8	.....	SW 2	3	..	0	....	...	
29	0.85	....	0.65	62	..	67	75	59	75	..	96	SW 12	.....	NW 12	2	..	10	0.02	...	
30	0.87	....	0.96	47	..	50	70	47	74	..	72	NE 8	.....	N 8	1	..	9	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.70	....	0.67	58	..	62	72	55	80	..	79	9	.....	8	6	..	6	2.36	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.34	1.37	1.33	60	72	61	75	45	76	50	82	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	3	....	....	
2	1.33	1.33	1.34	57	68	65	76	49	81	84	78	W 3	W 3	W 3	0	4	10	....	....	
3	1.32	1.27	1.23	58	78	68	81	45	76	54	84	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	3	....	....	
4	1.30	1.36	1.33	63	76	61	78	58	83	41	66	SW 3	SW 3	W 3	0	2	0	....	....	
5	1.39	1.31	1.25	47	78	65	79	42	85	39	94	NW 3	SW 3	SW 3	0	0	10	....	....	
6	1.21	1.15	1.15	66	88	77	90	60	84	49	69	SW 3	SW 3	SW 3	10	0	0	....	....	
7	1.20	1.20	1.18	73	87	78	89	65	72	58	78	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	10	....	....	
8	1.19	1.10	1.07	71	91	82	93	69	85	36	71	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
9	1.12	1.16	1.16	69	68	62	82	61	90	84	88	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	....	....	
10	1.15	1.07	0.97	58	63	65	69	58	100	94	94	S 3	SE 3	NE 3	10	10	10	0.28	....	
11	0.91	0.90	0.94	67	68	58	75	57	84	79	88	NW 3	NW 3	NW 3	4	10	4	0.08	....	
12	1.17	1.23	1.26	54	64	56	67	50	74	62	81	NW 3	NW 3	NW 3	10	4	0	....	....	
13	1.37	1.35	1.30	49	72	60	75	40	93	58	94	NW 3	NW 3	W 3	0	0	0	....	....	
14	1.34	1.32	1.27	55	70	63	73	45	87	50	78	SE 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	....	
15	1.23	1.16	1.12	55	65	64	72	53	100	94	94	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.38	....	
16	1.11	1.10	1.09	58	72	61	75	52	100	67	94	SE 3	SE 3	SW 3	10	3	0	....	....	
17	1.15	1.15	1.18	57	65	52	69	47	87	63	86	NW 3	NW 3	NW 3	0	3	0	....	....	
18	1.24	1.11	1.08	45	73	60	75	35	92	59	76	E 3	SE 3	SE 3	0	0	10	..	....	
19	0.94	0.76	0.65	63	73	68	78	58	83	72	95	SE 3	SE 4	SW 7	10	10	10	0.95	....	
20	1.03	1.05	1.04	62	84	69	86	61	100	68	90	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	10	1.28	....	
21	0.96	0.89	0.84	67	72	70	72	65	100	100	100	SE 3	SW 3	SW 3	10	10	10	1.60	....	
22	0.98	1.07	1.14	64	63	56	70	56	100	78	93	NW 3	NW 3	NW 3	10	2	0	0.10	....	
23	1.13	1.10	1.06	50	68	57	72	49	100	65	94	NW 3	NW 3	NW 3	3	3	4	....	..	
24	0.92	0.92	0.91	58	68	57	69	49	76	56	94	SW 3	SW 5	W 3	0	0	0	T	....	
25	0.81	1.00	1.01	57	60	50	62	49	81	65	79	SW 4	SW 4	NW 3	10	2	4	T	..	
26	1.30	1.34	1.33	36	61	48	63	35	100	55	92	W 3	W 3	W 3	0	0	0	....	....	Fog
27	1.36	1.36	1.34	55	73	57	74	42	80	54	87	S 3	S 3	SW 3	0	0	0	....	....	
28	1.41	1.36	1.31	52	77	62	78	47	93	61	88	S 3	SE 3	S 3	0	0	0	....	....	
29	1.22	1.15	1.17	65	75	69	76	60	78	72	100	S 3	S 3	SE 3	10	10	10	0.56	....	Thunderstorm
30	1.39	1.41	1.37	49	50	47	60	46	78	86	92	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.08	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.19	1.17	1.15	58	71	62	75	52	87	65	87	3	3	3	5	4	5	5.31	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.04	1.02	1.02	45	70	62	70	38	..	..	..	SE 2	SE 2	SE 2	..	..	..	....	...	
2	0.92	0.92	0.92	58	64	58	64	38	..	..	..	S 2	SE 2	SE 2	..	..	..	....	...	
3	0.92	0.92	0.97	58	65	64	68	40	..	.	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
4	1.02	0.92	0.92	45	60	60	65	35	..	..	..	E 2	E 2	SE 2	..	..	..	.. .	...	
5	0.83	0.88	0.87	50	60	50	60	42	..	..	..	E 2	E 2	NW 5	..	..	..	....	...	
6	0.89	0.93	0.93	46	55	54	60	34	..	..	..	NE 1	NE 5	NE 3	..	..	..	....	...	
7	0.94	0.94	0.94	52	54	52	54	34	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	..	..	..	....	...	
8	1.04	1.04	1.03	46	50	53	54	34	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	..	..	..	....	...	
9	1.04	1.03	1.03	54	56	54	60	44	..	..	..	NE 2	NE 2	C 0	..	..	..	....	...	
10	0.84	0.72	0.72	46	60	58	60	34	..	..	..	SE 1	SE 1	SE 2	..	..	..	....	...	
11	0.57	0.72	0.92	50	56	50	60	46	..	..	..	NE 2	NE 2	NE 2	..	..	..	....	...	
12	1.03	1.02	0.93	43	55	49	60	37	..	..	..	W 2	W 2	C 0	.	..	..	....	...	
13	0 84	0.93	1.04	49	50	44	55	44	..	..	..	N 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
14	1.15	1.14	1.14	42	44	42	55	36	.	..	..	NW 5	NW 2	NW 2	..	..	..	....	...	
15	0.94	0.82	0.72	58	60	58	60	33	..	..	..	NW 2	N 2	S 2	..	..	..	....	...	
16	0.73	0.77	0.83	44	47	45	58	40	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
17	0.83	0.88	0.74	44	52	48	57	34	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
18	0.76	0.74	0.63	43	44	44	47	35	..	..	..	W 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
19	0.44	0.19	0.10	52	60	60	60	35	..	..	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
20	0.42	0.40	0.50	55	72	72	72	50	..	..	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
21	0.50	0.50	0.50	59	59	59	58	38	..	..	..	N 2	N 2	N 2	..	..	..	.. .	...	
22	0.72	0.83	0.93	44	44	42	54	38	..	..	..	N 2	NW 2	NW 2	.	..	..	...	...	
23	0.83	0.73	0.62	50	54	50	54	28	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
24	0.52	0.52	0.42	50	50	50	55	28	..	.	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
25	0.44	0.51	0.73	40	44	38	53	38	..	.	..	NW 2	NW 4	C 0	..	.	..	....	...	
26	0.93	0.92	0.92	42	52	47	52	28	..	..	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
27	0.62	0.62	0.60	48	60	47	60	40	..	..	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
28	1.04	1.14	1.21	44	50	41	60	32	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
29	0.99	0.99	1.02	38	39	36	52	30	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
30	1.20	1.25	1.30	37	44	40	44	29	..	..	..	N 2	NE 2	NE 2	..	..	..	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.83	0.83	0.84	48	54	51	58	36	..	..	..	2	2	2	..	..	..	....	...	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings. Precipitation not measured.

OTTAWA, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.86	....	0.89	55	..	70	75	52	87	..	56	NW 10	.....	N 8	0	..	2	...	...	
2	1.00	....	0.88	57	..	69	76	52	81	..	70	N 10	.....	E 8	6	..	8	....	...	
3	0.82	....	0.70	62	..	72	82	60	82	..	60	E 6	.....	NE 6	3	..	3	..	...	
4	0.81	....	0.85	58	..	60	72	53	78	..	49	N 12	.....	N 6	0	..	0	....	...	
5	0.86	....	0.77	46	..	64	76	42	77	..	57	NW 8	.....	W 6	1	..	0	...	...	
6	0.78	....	0.66	56	..	63	66	54	93	..	93	C 0	.....	SW 6	10	..	5	0.36	...	
7	0.79	....	0.61	58	..	70	84	57	100	..	85	SW 10	.....	E 12	10	..	4	0.04	...	Thunderstorm
8	0.63	....	0.70	68	..	50	75	50	89	..	100	SW 6	.....	E 20	3	..	10	0.86	...	Thunderstorm
9	0.73	....	0.72	52	..	53	54	50	90	..	100	E 16	.....	E 6	10	..	10	0.22	...	
10	0.74	....	0.58	54	..	56	63	52	90	..	87	E 6	.....	E 8	8	..	5	T	...	
11	0.39	....	0.35	54	..	59	68	52	100	..	85	E 6	.....	NW 8	10	..	9	0.10	...	
12	0.48	....	0.63	53	..	58	66	52	86	..	73	NW 12	.....	N 8	10	..	2	....	...	
13	0.81	....	0.73	49	..	59	71	46	93	..	76	NW 12	.....	W 4	0	..	1	....	...	
14	0.85	....	0 86	55	..	54	64	52	80	..	90	W 6	.....	W 6	10	..	2	0.08	...	
15	0.90	....	0.90	43	..	56	62	41	100	..	81	E 8	.....	SE 8	0	..	8	T	...	
16	0.63	....	0.52	51	..	62	70	50	93	..	80	E 6	.....	W 8	10	..	10	0.08	...	
17	0.67	....	0.70	46	..	50	62	44	92	..	75	E 10	.....	W 12	10	..	2	....	...	
18	0.73	....	0.67	42	..	62	71	39	83	..	88	W 12	.....	S 16	1	..	8	....	...	
19	0.72	....	0 51	48	..	65	70	41	92	..	92	E 5	.....	S 20	6	..	10	. ..	...	
20	0.44	....	0.63	66	..	72	81	60	89	..	97	W 16	.....	S 12	8	..	2	0.10	...	
21	0 63	....	0.49	60	..	76	85	56	100	..	95	SE 5	.....	SW 16	2	..	10	T	...	
22	0.39	....	0.60	72	..	56	81	56	90	..	97	SW 18	.....	W 26	10	..	1	0.23	...	
23	0.76	....	0.68	44	..	48	59	43	96	..	100	W 10	.....	W 8	10	..	0	....	...	Aurora
24	0.48	....	0.38	41	..	55	60	40	100	..	93	C 0	.....	SW 6	8	..	8	0.48	...	Thunderstorm
25	0.26	....	0.46	54	..	52	67	49	93	..	96	SW 18	.....	W 24	10	..	6	0.10	...	
26	0.79	....	0.98	42	..	46	59	40	96	..	96	W 16	.....	N 6	9	..	1	....	...	
27	1.08	....	0.96	40	..	58	66	36	87	..	94	W 8	.....	S 8	8	..	1	....	...	
28	1.03	....	0.95	47	..	66	77	46	88	..	94	W 5	.....	SW 16	0	..	1	....	...	
29	0.89	....	0.61	48	..	66	71	41	97	..	97	E 6	.....	SW 18	2	..	10	0.03	...	
30	0.90	....	1.00	45	..	48	66	44	100	..	92	W 14	.....	N 10	8	..	1	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.73	....	0.70	52	..	60	70	48	91	..	85	9	.....	11	6	..	5	2.68	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.50	....	1 52	51	..	60	67	48	92	..	79	N 8	.....	W 8	0	..	0	....	...	
2	1.57	....	1.49	53	..	64	74	49	93	..	67	NE 3	.....	W 8	0	..	3	....	...	
3	1.48	....	1.37	48	..	65	74	46	96	..	80	NW 3	.....	W 3	0	..	6	....	...	
4	1.51	....	1.47	55	..	60	70	53	77	..	62	N 6	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
5	1.50	....	1.38	52	..	62	71	52	79	..	72	N 2	.....	SW 5	0	..	8	....	...	
6	1.24	....	1.22	62	..	71	74	58	91	..	85	S 5	.....	SW 4	5	..	10	0.26	...	
7	1.31	....	1.23	64	..	77	86	60	78	..	69	SE 3	.....	SW 8	0	..	0	0.04	...	
8	1.22	....	1.15	68	..	73	83	66	95	..	85	SW 6	.....	C 0	10	..	10	0.11	...	
9	1.26	....	1.30	60	..	61	74	58	94	..	82	E 4	.....	W 6	10	..	10	....	...	
10	1.34	....	1.12	52	..	64	68	49	100	..	73	NE 3	.....	SW 3	5	..	10	....	...	
11	1.02	....	1.12	59	..	64	69	57	93	..	59	W 8	.....	W 8	7	..	10	0.06	...	
12	1.31	....	1.35	50	..	59	66	47	86	..	65	NW 12	.....	NW 6	0	..	6	0.10	...	
13	1.45	....	1.42	48	..	60	67	43	92	..	87	NE 1	.....	SW 9	0	..	0	...	...	
14	1.46	....	1.44	56	..	59	64	54	93	..	76	NW 1	.....	N 2	10	..	10	....	...	
15	1 38	....	1.27	55	..	62	69	51	99	..	88	S 6	.....	E 5	10	..	10	0.10	...	
16	1.21	....	1.19	60	..	61	71	57	94	..	88	W 5	.....	W 8	5	..	7	....	...	
17	1.36	....	1.32	43	..	51	61	40	83	..	65	N 5	.....	SW 8	0	..	5	0.05	...	
18	1.35	....	1.22	50	..	60	63	43	93	..	60	SW 5	.....	S 5	0	..	6	....	...	
19	1.11	....	0.78	60	..	63	66	55	65	..	100	SE 10	.....	SE 24	10	..	10	0.16	...	
20	1.14	....	1.16	63	..	71	80	59	100	..	75	S 6	.....	S 10	10	..	0	0.27	...	
21	1.05	....	0.94	68	..	69	73	64	84	..	100	SE 11	.....	S 10	10	..	10	0.50	...	
22	0.99	....	1.32	62	..	52	69	52	100	..	79	SW 12	.....	N 5	10	..	10	0.20	...	
23	1.36	....	1.20	44	..	55	58	42	84	..	82	E 6	.....	SE 6	10	..	10	....	...	
24	0.93	....	1.00	51	..	53	63	49	99	..	80	SW 12	.....	SW 12	10	..	6	1.08	...	
25	0.78	....	1.15	52	..	49	62	49	93	..	71	SW 16	.....	NW 14	10	..	10	0.23	...	
26	1.46	....	1.48	38	..	48	58	35	90	..	67	N 3	.....	S 3	0	..	0	0.02	...	
27	1 50	....	1.50	48	..	61	71	41	81	..	72	SE 14	.....	S 6	0	..	0	....	...	
28	1.51	....	1.46	54	..	66	76	51	87	..	79	SE 5	.....	SW 2	0	..	0	...	...	
29	1.25	....	1.26	60	..	59	66	59	94	..	100	SE 12	.....	SW 10	10	..	10	0.14	...	
30	1.62	....	1.58	39	..	48	59	37	82	..	56	N 10	.....	W 7	0	..	6	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.31	....	1.28	54	..	61	69	51	90	..	77	7	.....	7	5	..	6	3.32	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.49	1.46	1.36	49	68	68	71	46	85	69	69	N 4	E 20	W 12	0	3	10	....	...	
2	1.35	1.41	1.48	57	72	68	73	55	87	67	70	W 4	NW 8	NW 8	3	5	2	0.01	...	Aurora I.
3	1.61	1.55	1.55	47	72	66	72	44	77	38	45	W 4	NW 10	NW 12	2	4	0	....	...	Aurora II
4	1.63	1.55	1.42	40	68	63	70	38	91	42	67	W 8	SW 10	E 10	0	0	0	....	...	
5	1.43	1.22	1.14	45	62	59	63	43	84	66	88	W 4	E 6	NE 6	0	10	10	....	...	
6	1.09	1.09	1.12	59	64	61	64	44	94	83	94	NE 12	E 4	E 6	10	10	10	0.02	...	
7	1.11	1.09	1.09	56	61	63	68	54	94	94	94	N 10	NE 4	NE 6	10	10	10	0.03	...	Fog
8	1.16	1.26	1.35	49	53	54	63	46	93	86	80	NE 12	N 6	N 8	10	10	10	0.02	...	
9	1.44	1.42	1.39	42	58	56	61	40	91	70	87	NE 4	SE 6	E 6	0	2	10	..	...	
10	1.20	1.08	1.04	53	62	66	72	51	93	88	68	W 4	C 0	NW 12	10	10	10	0.45	...	Thunderstorm 9 to 11 a.m.
11	1.24	1.34	1.47	53	58	56	66	49	86	64	69	NW 8	NW 12	N 8	0	3	5	....	...	
12	1.56	1.52	1.41	41	60	58	62	39	91	71	82	W 4	E 16	SE 4	0	1	5	....	...	
13	1.40	1.39	1.40	47	66	58	66	43	92	68	82	W 4	W 8	W 12	10	10	10	0.01	...	
14	1.40	1.39	1.35	55	55	54	58	52	93	93	93	NE 6	NE 8	NE 10	10	10	10	0.03	...	
15	1.34	1.29	1.27	51	66	63	66	49	93	68	72	W 6	W 6	W 14	0	10	10	....	...	
16	1.28	1.34	1.34	49	63	60	65	47	93	57	60	W 4	NW 12	NW 8	5	2	0	....	...	
17	1.40	1.34	1.25	37	65	61	66	34	100	53	77	C 0	S 6	W 6	0	0	0	....	...	
18	1.14	1.05	0.91	46	55	58	61	43	92	90	100	C 0	NE 6	NE 14	10	10	10	0.52	...	
19	0.71	0.64	0.65	59	67	66	69	56	100	69	73	C 0	W 22	SW 12	10	9	0	0.62	...	
20	0.82	0.80	0.75	46	61	60	66	45	92	82	82	C 0	E 8	NE 6	0	10	10	..	...	
21	0.97	1.05	1.09	48	62	59	65	46	100	77	82	W 6	SE 8	NE 10	0	4	10	....	...	
22	1.27	1.33	1.33	50	52	51	60	48	85	86	86	NE 6	NE 6	E 4	10	10	5	0.07	.	
23	1.18	1.04	0.96	47	51	51	54	46	92	86	100	W 4	SE 10	SW 2	10	10	10	0.24	...	
24	1.01	0.92	0.80	44	52	47	54	40	100	79	79	SW 8	SW 8	NE 12	0	10	10	0.58	...	
25	1.12	1.21	1.26	35	42	44	50	33	90	75	60	W 8	NW 14	NW 12	0	0	7	0.08	...	
26	1.31	1.21	1.05	35	50	52	53	31	80	65	79	N 4	SE 24	SE 16	3	10	8	....	...	
27	1.04	1.23	1.38	47	58	55	59	39	92	71	62	NW 10	W 8	NW 10	6	7	4	....	...	
28	1.54	1.51	1.43	41	51	46	55	39	91	65	60	NE 8	NE 18	NE 12	4	7	10	....	...	
29	1.39	1.45	1.52	39	46	43	48	37	91	69	75	NE 10	NW 10	NW 4	10	10	4	0.32	...	
30	1.64	1.62	1.52	33	46	45	49	31	89	69	76	NE 4	E 12	E 12	10	10	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.28	1.26	1.24	47	59	57	62	44	91	72	77	6	10	10	5	7	7	3.00	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=42° 40 N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.51	....	1.55	48	..	63	66	45	94	..	76	NE 8	.....	SW 8	4	..	10	....	...	
2	1.59	....	1.55	52	..	64	69	50	93	..	84	NE 8	.....	SE 10	4	..	10	0.01	...	
3	1.53	....	1.46	48	..	68	73	47	99	..	87	W 6	.....	SW 8	2	..	5	....	..	
4	1.49	....	1.51	60	..	65	75	59	92	..	56	W 10	.....	W 16	10	..	0	0.02	...	
5	1.59	....	1.50	47	..	66	71	44	92	..	89	W 12	.....	SW 8	6	..	10	....	...	
6	1.45	....	1.37	65	..	71	75	63	89	..	84	SW 8	.....	W 8	10	..	10	....	...	
7	1.46	....	1.33	72	..	72	76	65	76	..	82	SW 6	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
8	1.43	....	1.32	68	..	73	78	66	95	..	86	SW 10	.....	SW 6	10	..	8	....	...	
9	1.28	....	1.35	71	..	64	75	63	86	..	81	SW 10	.....	W 16	10	..	10	....	...	
10	1.38	....	1.23	59	..	66	67	58	94	..	90	W 6	.....	C 0	10	..	10	0.33	...	
11	1.14	....	1.14	64	..	60	74	58	97	..	93	W 8	.....	W 12	10	..	10	0.13	...	Thunderstorm
12	1.33	....	1.47	52	..	51	65	50	81	..	75	W 16	.....	NW 16	0	..	0	0.11	...	Thunderstorm
13	1.58	....	1.52	45	..	64	67	42	94	..	78	NW 12	.....	SW 12	2	..	0	....	...	
14	1.55	....	1.48	52	..	64	72	48	95	..	80	SW 8	.....	C 0	10	..	2	....	...	
15	1.46	....	1.34	58	..	64	70	54	94	..	89	SE 16	.....	SE 10	10	..	10	0.20	...	Thunderstorm
16	1.30	....	1.31	57	..	64	72	52	98	..	83	NW 12	.....	SW 8	10	..	10	0.01	...	Fog
17	1.35	....	1.39	51	..	57	69	48	93	..	69	NW 8	.....	W 12	10	..	0	....	...	Fog
18	1.43	....	1.43	40	..	62	68	38	92	..	76	E 8	.....	E 12	0	..	10	....	.	
19	1.20	....	0.91	65	..	67	70	60	78	..	98	E 24	.....	SE 36	10	..	10	0.39	...	
20	1.24	....	1.23	64	..	69	73	62	98	..	85	SE 6	.....	SW 6	10	..	10	0.38	...	
21	1.19	....	1.09	68	..	69	70	65	95	..	95	SE 16	.....	SE 24	10	..	10	1.66	...	Fog
22	1.18	....	1.36	65	..	59	70	58	98	..	83	W 8	.....	W 8	10	..	4	0.41	...	Fog
23	1.35	....	1.29	54	..	59	69	49	93	..	82	SE 10	.....	SW 8	10	..	10	T	...	Thunderstorm
24	1.18	....	1.14	60	..	62	64	53	93	..	66	W 24	.....	W 16	5	..	0	..	...	
25	1.04	....	1.28	61	..	51	63	50	73	..	79	SW 25	.....	W 10	10	..	2	0.04	...	
26	1.51	....	1.54	38	..	52	53	36	90	..	73	NW 8	.....	W 6	2	..	0	....	...	
27	1.58	....	1.56	59	..	61	66	45	70	..	91	SW 24	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
28	1.63	....	1.55	61	..	66	70	55	94	..	91	SE 8	.....	C 0	2	..	2	....	...	
29	1.44	....	1.38	65	..	66	70	61	83	..	94	SW 24	.....	SW 10	10	..	10	0.20	...	
30	1.60	....	1.47	51	..	49	62	48	79	..	93	NW 14	.....	NE 10	10	..	10	0.04	...	
31	..	....	....	..	..	..	..	..	.	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.40	....	1.37	57	..	63	69	53	90	..	83	12	..	10	7	..	6	3.93	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.48	....	1.52	51	..	61	68	47	92	..	68	SE 4	.....	N 6	10	..	1	....	...	
2	1.54	....	1.48	49	..	61	70	43	87	..	86	N 1	.....	NW 2	0	..	5	....	...	
3	1.46	....	1.39	53	..	65	75	45	89	..	93	SW 5	.....	NW 5	0	..	8	....	...	
4	1.47	....	1.48	57	..	62	70	53	88	..	60	NE 7	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
5	1.50	....	1.35	49	..	68	74	42	91	..	49	SW 5	.....	SW 6	0	..	10	....	...	
6	1.25	....	1.21	70	..	79	84	64	69	..	73	SW 17	.....	SW 11	10	..	10	T	...	
7	1.32	....	1.23	72	..	78	86	65	72	..	65	SW 10	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
8	1.24	....	1.15	74	..	76	85	73	71	..	73	SW 16	.....	SW 18	8	..	10	....	...	
9	1.26	....	1.32	62	..	61	76	60	92	..	83	N 12	.....	NW 10	10	..	10	....	...	
10	1.30	....	1.11	57	..	64	72	52	60	..	57	N 1	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
11	1.02	....	1.05	62	..	59	67	58	58	..	58	NW 11	.....	N 21	8	..	10	0.10	...	Wind 30 miles N.
12	1.31	....	1.39	56	..	59	63	53	85	..	69	N 22	.....	NW 14	8	..	0	0.06	...	Wind 30 miles N.
13	1.47	....	1.42	57	..	62	68	54	77	..	76	W 8	.....	SW 7	1	..	1	....	...	
14	1.45	....	1.41	53	..	61	72	52	91	..	89	W 2	.....	NW 1	8	..	10	0.02	...	
15	1.30	....	1.24	57	..	67	72	55	91	..	85	S 8	.....	SW 6	10	..	10	0.30	...	
16	1.23	....	1.21	60	..	61	68	58	93	..	86	W 8	.....	W 6	10	..	0	....	...	
17	1.32	....	1.30	51	..	54	61	48	89	..	53	NE 5	.....	N 6	10	..	0	....	...	
18	1.34	....	1.17	42	..	65	72	38	86	..	65	S 9	.....	S 5	0	..	10	....	...	
19	1.04	....	0.70	60	..	68	72	59	79	..	96	SE 13	.....	S 15	10	..	10	0.36	...	Thunderstorm 4 to 5 p.m.
20	1.12	....	1.06	63	..	72	84	60	94	..	74	SW 8	.....	SW 12	0	..	10	0.10	...	Thunderstorm 8 to 12 a.m.
21	1.00	....	0.90	70	..	66	75	64	86	..	95	S 17	.....	W 1	10	..	10	0.65	..	
22	1.04	....	1.28	60	..	54	66	53	62	..	55	W 13	.....	N 4	10	..	0	0.07	...	
23	1.29	....	1.17	50	..	55	65	48	55	..	57	E 5	.....	SW 5	10	..	2	....	...	
24	0.96	....	1.47	59	..	60	62	53	77	..	64	W 14	.....	SW 12	10	..	1	0.04	.	Thunderstorm 9 to 11 p.m.
25	0.88	....	1.18	54	..	51	62	51	69	..	71	NW 26	.....	NW 15	10	..	1	0.02	T	Hail 9 a.m.
26	1.42	....	1.43	44	..	46	55	43	82	..	82	NE 5	.....	S 4	9	..	0	....	...	
27	1.44	....	1.43	50	..	60	72	42	77	..	80	S 16	.....	SW 7	1	..	0	0.02	...	
28	1.48	....	1.40	57	..	69	77	56	83	..	74	SW 10	.....	S 8	0	..	10	....	...	
29	1.20	....	1.31	63	..	57	69	57	95	..	85	SW 20	.....	NW 20	10	..	9	0.24	...	
30	1.55	....	1.55	46	..	47	57	46	89	..	91	NE 10	.....	NE 4	10	..	10	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.29	....	1.28	57	..	62	71	53	81	..	74	10	.....	8	6	..	6	1.98	T	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.53	....	1.59	48	..	64	70	32	100	..	67	W 3	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
2	1.67	....	1.52	46	..	64	78	30	100	..	100	SW 2	.....	W 3	0	..	0	....	...	
3	1.51	....	1.41	50	..	64	76	32	100	..	100	W 6	.....	W 4	0	..	0	....	...	
4	1.54	....	1.48	50	..	54	68	30	86	..	100	W 4	.....	W 2	0	..	0	....	...	
5	1.51	....	1.39	40	..	60	74	22	100	..	88	W 3	.....	W 2	0	..	0	....	...	
6	1.35	....	1.32	54	..	64	66	34	100	..	89	E 4	.....	E 2	10	..	10	0.68	...	
7	1.40	....	1.23	62	..	72	84	44	100	..	100	E 5	.....	SW 1	10	..	0	0.06	...	
8	1.26	....	1.27	66	..	54	70	38	89	..	100	E 1	.....	E 3	10	..	10	1.61	...	
9	1.38	....	1.38	50	..	54	56	34	100	..	100	E 5	.....	SW 1	10	..	10	0.27	...	
10	1.39	....	1.21	52	..	60	68	34	86	..	88	C 0	.....	E 4	10	..	10	....	...	
11	1.50	....	1.03	56	..	56	70	38	100	..	100	E 2	.....	E 2	10	..	10	0.07	...	
12	1.24	....	1.36	52	..	58	66	36	86	..	76	W 8	.....	W 4	5	..	0	....	...	Wind 15 miles W.
13	1.49	....	1.41	44	..	56	70	28	100	..	75	W 4	.....	W 2	10	..	0	....	...	
14	1.51	....	1.51	54	..	50	62	30	74	..	100	W 3	.....	SW 2	10	..	0	0.04	...	
15	1.52	....	1.40	44	..	50	54	26	100	..	100	SE 2	.....	E 4	10	..	10	0.01	...	
16	1.24	....	1.23	52	..	56	70	34	100	..	100	E 2	.....	W 3	10	..	10	0.01	...	
17	1.39	....	1.32	38	..	46	60	24	100	..	100	W 2	.....	SW 3	0	..	0	0.04	...	
18	1.36	....	1.27	38	..	56	72	22	100	..	100	S 2	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
19	1.28	....	0.97	54	..	60	66	38	74	..	100	SE 4	.....	E 8	10	..	10	....	...	
20	1.12	....	1.20	60	..	70	84	44	100	..	100	W 3	.....	SE 2	10	..	0	0.06	...	
21	1.16	....	1.04	64	..	70	72	44	89	..	100	E 4	.....	SE 1	10	..	10	....	...	
22	0.99	....	1.36	66	..	52	70	30	100	..	100	W 1	.....	W 8	10	..	10	0.76	...	
23	1.44	....	1.31	42	..	46	60	26	100	..	100	W 3	.....	SE 1	10	..	5	1.20	...	
24	1.58	....	0.98	48	..	52	60	28	84	..	100	E 6	.....	W 2	10	..	10	0.22	...	
25	0.79	....	1.17	50	..	46	58	30	100	..	100	E 2	.....	W 6	2	..	10	0.40	...	
26	1.49	....	1.57	36	..	40	54	20	80	..	100	SE 2	.....	E 1	0	..	0	0.02	...	
27	1.63	....	1.48	42	..	56	72	22	100	..	100	E 3	.....	SE 2	10	..	0	....	...	
28	1.58	....	1.52	44	..	60	80	28	100	..	100	SE 1	.....	W 1	5	..	0	....	...	
29	1.37	....	1.19	58	..	64	70	38	88	..	100	SE 6	.....	W 1	10	..	10	0.10	...	
30	1.66	....	1.68	36	..	42	64	22	100	..	83	W 3	.....	NW 3	0	..	0	0.02	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.40	....	1.33	50	..	56	68	31	95	..	95	3	.....	3	6	..	4	5.57	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.73	0 78	0.78	57	60	59	68	50	83	82	86	NW 6	S 8	SW 2	7	9	1	0.02	...	
2	0.83	0.78	0.74	56	70	61	73	54	96	66	83	NW 1	SW 6	SW 2	6	7	0	0.03	...	
3	0.74	0.67	0.64	60	76	65	82	53	82	41	68	NW 3	S 8	C 0	0	1	4	....	...	
4	0.70	0.74	0.75	62	76	62	77	59	85	35	42	N 8	S 8	N 12	4	2	0	....	...	
5	0 81	0.74	0.69	52	73	65	75	43	64	36	63	NW 4	S 11	S 16	2	0	9	....	...	
6	0.63	0.54	0.54	62	84	75	87	60	86	51	68	S 8	SW 17	SW 9	9	4	3	0.01	...	
7	0.64	0 59	0.57	64	84	75	88	63	89	54	68	SW 6	SW 18	SW 16	8	8	1	....	...	
8	0.56	0.46	0.43	67	93	86	95	66	87	37	47	SW 6	SW 12	SW 16	8	2	5	....	...	
9	0.53	0.54	0.56	60	70	67	86	60	90	69	79	NE 12	SE 5	C 0	10	7	8	....	...	
10	0 59	0.49	0.42	60	61	61	67	60	87	87	90	N 4	E 13	E 9	10	10	10	T	...	
11	0.29	0.27	0.28	62	66	62	75	61	98	71	84	SW 7	W 16	W 4	2	10	8	0 05	. .	Thunderstorm 6.45-7.05 p.m.
12	0 49	0.58	0.64	54	67	59	69	53	70	40	64	NW 22	NW 21	NW 19	3	3	4	0.05	...	
13	0 77	0.73	0.72	50	71	65	73	45	86	42	50	NW 8	W 13	NW 13	0	0	2	....	...	
14	0.75	0.68	0.69	58	77	67	80	52	59	41	60	W 6	S 7	N 10	7	4	10	....	...	
15	0 69	0.63	0.57	58	64	60	68	58	94	78	93	E 10	E 4	E 16	10	10	2	0.34	...	
16	0.51	0.46	0.49	58	71	64	74	57	99	48	57	W 4	NW 14	NW 16	10	7	0	....	...	
17	0.58	0.57	0.59	52	64	53	66	50	88	43	56	NW 10	NW 12	NE 4	1	1	0	....	...	
18	0.68	0.61	0.56	42	69	60	70	39	87	47	79	N 6	SE 8	SE 14	1	0	9	. ..	...	
19	0.47	0.29	0.18	61	70	67	72	51	81	71	88	SE 6	SE 12	SW 18	10	10	10	0.03	. .	
20	0.46	0.49	0.47	64	78	69	81	60	99	68	81	SW 14	S 9	SW 9	6	0	0	0.53	...	Aurora IV.
21	0.42	0.36	0.30	65	74	69	74	62	98	81	100	SE 12	S 6	S 5	9	10	10	0.62	...	Thunderstorm
22	0.34	0.44	0.58	68	70	58	74	58	89	52	73	SW 14	NW 24	NW 13	0	4	10	0.17	...	
23	0 62	0 54	0.52	48	62	55	63	47	91	69	92	NE 6	SE 5	NE 12	10	6	4	....	...	
24	0.33	0.30	0.38	54	67	57	70	50	86	42	69	SW 14	NW 26	W 11	4	3	3	T	...	Aurora IV.
25	0 17	0.33	0.49	57	60	50	63	47	85	51	55	SW 13	NW 24	NW 14	10	8	0	T	...	
26	0.72	0.78	0.79	42	58	48	60	39	75	48	79	NW 11	SE 9	SE 9	0	4	0	....	...	
27	0.86	0.81	0.80	48	69	56	71	47	93	52	86	SE 7	S 8	SE 3	1	1	0	....	...	
28	0.86	0.81	0.78	48	72	61	76	47	99	58	82	SW 1	NE 10	NE 11	1	0	9	....	...	
29	0.67	0.56	0.54	60	70	68	75	53	83	60	84	S 8	NE 6	SW 15	6	10	9	0.01	...	
30	0 86	0.87	0.85	49	49	47	69	47	73	75	89	N 12	NE 6	NE 5	10	10	10	0.05	...	
31	....	.. .	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.61	0.58	0.58	57	70	62	74	53	86	56	74	8	12	10	6	5	5	1.91	...	

WHITE RIVER, Ontario

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	....	0.31	33	..	60	76	31	..	..	..	C 0	.....	S 4	0	..	7	....	...	
2	0.78	....	0.79	57	..	63	71	53	..	..	..	C 0	.....	C 0	7	..	3	....	...	
3	0.92	....	0.86	36	..	58	66	32	..	..	..	C 0	.....	W 4	0	..	3	....	...	
4	0.95	....	0.78	31	..	55	62	28	..	..	..	C 0	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
5	0.73	....	0.58	45	..	62	72	32	..	..	..	C 0	.....	S 4	10	..	10	T	...	
6	0.52	....	0.60	55	..	59	62	54	..	..	..	NE 2	.....	E 3	10	..	10	0.32	...	
7	0.54	....	0.54	58	..	58	74	56	..	..	..	C 0	.....	N 4	10	..	10	0.13	...	
8	0.57	....	0.64	49	..	50	58	43	..	..	..	N 8	.....	N 6	10	..	10	1.31	...	
9	0.73	....	0.72	46	..	54	57	46	..	..	..	N 4	.....	C 0	10	..	10	....	...	
10	0.62	....	0.40	48	..	55	56	44	..	..	..	C 0	.....	NW 4	10	..	10	0.22	...	
11	0.43	....	0.69	50	..	49	56	49	..	..	..	NW 6	.....	NW 14	10	..	10	0.22	...	
12	0.86	....	0.73	45	..	50	60	45	..	..	..	N 2	.....	W 7	10	..	3	0.04	...	
13	0.76	....	0.76	34	..	54	59	31	..	..	..	S 2	.....	C 0	7	..	10	0.03	...	
14	0.86	....	0.76	44	..	48	54	44	..	..	..	E 8	.....	SE 4	10	..	10	0.70	...	
15	0.68	....	0.60	49	..	55	62	48	..	..	..	C 0	.....	SW 8	10	..	10	0.10	...	
16	0.56	....	0.69	51	..	45	59	45	..	..	..	W 2	.....	NW 4	10	..	3	....	...	
17	0.70	....	0.62	26	..	58	61	25	..	..	..	C 0	.....	SW 10	3	..	8	....	...	
18	0.56	....	0.39	32	..	54	66	31	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	10	0.38	...	
19	0.18	....	0.03	59	..	59	61	53	..	..	..	S 6	.....	SW 12	10	..	9	0.68	...	
20	0.28	....	0.19	34	..	65	72	34	..	..	..	C 0	.....	S 4	0	..	7	....	...	
21	0.30	....	0.43	51	..	56	65	49	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	9	0.27	...	
22	0.61	....	0.68	42	..	45	57	41	..	..	..	N 6	.....	NW 3	10	.	8	0.10	...	
23	0.59	....	0.37	33	..	48	56	29	..	..	..	C 0	.....	S 2	9	..	10	0.05	...	
24	0.28	....	0.20	47	..	44	58	44	..	..	..	W 2	.....	C 0	10	..	10	0.37	...	
25	0.36	....	0.56	34	..	35	45	33	..	..	..	NW 8	.....	W 6	10	..	10	0.30	...	
26	0.74	....	0.60	22	..	40	46	22	..	..	..	C 0	.....	E 4	1	..	10	0.11	...	Wind 17 miles N.
27	0.42	....	0.67	52	..	50	60	39	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	5	. .	...	
28	0.89	....	0.80	39	..	42	50	33	..	..	..	NE 5	.....	NE 6	7	..	10	0.02	...	
29	0.60	....	0.83	36	..	33	42	33	..	..	..	N 10	.....	NW 8	10	..	10	0.38	...	
30	1.01	....	0.94	28	..	36	46	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	4	T	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.63	....	0 59	42	..	51	60	39	..	..	..	2	.....	4	8	..	8	5.73	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	0.91	1.03	60	60	57	60	56	100	88	94	SE 2	NW 4	N 12	10	5	5	....	...	Fog
2	1.25	1.21	1.16	56	59	58	60	51	87	82	88	C 0	N 4	SW 16	0	5	5	....	...	
3	0.97	0.85	0.82	59	60	58	61	55	94	94	100	SE 12	SE 10	SE 8	10	10	5	....	.	Fog
4	0.64	0.59	0.64	53	55	54	58	50	93	80	94	N 12	NW 40	NW 36	5	0	0	....	...	
5	0.77	0.71	0.74	52	51	48	54	46	86	86	92	NW 32	SW 16	N 12	0	5	10	0.06	...	
6	0.83	0.86	0.97	48	50	49	51	45	85	93	85	NW 12	N 16	NW 18	10	0	0	....	...	Aurora
7	1.00	0.99	0.97	48	48	48	50	36	85	85	85	C 0	NW 12	NW 12	0	10	10	....	...	
8	0.93	0.99	1.07	44	53	45	53	41	100	48	84	N 2	NE 20	N 12	10	5	0	0.22	...	
9	1.24	1.20	1.20	44	48	47	50	38	84	92	85	NE 8	N 8	NE 6	0	0	0	....	...	
10	1.16	1.09	1.04	46	51	49	52	41	92	86	100	SE 10	SE 14	SE 6	10	10	10	0.02	...	
11	0.89	0.75	0.70	52	54	54	54	47	100	100	100	S 26	SE 26	SE 24	10	10	10	0.52	...	Fog
12	0.66	0.66	0.63	52	55	54	55	50	93	87	93	E 20	NE 12	E 16	10	10	10	0.30	...	
13	0.42	0.43	0.53	48	52	52	54	46	100	87	93	N 20	NW 28	NW 24	10	10	0	1.20	...	
14	0.60	0.69	0.75	52	51	51	52	49	93	79	86	NW 36	NW 24	N 24	5	5	10	....	...	
15	0.92	0.93	0.98	42	47	46	50	38	74	77	84	N 20	NW 27	NW 20	5	5	0	....	...	Aurora
16	0.99	0.84	0.78	44	46	48	50	34	84	84	92	SE 12	S 20	S 26	0	0	10	T	...	
17	0.62	0.63	0.70	47	47	46	49	45	100	92	92	SW 16	NW 16	NW 16	10	5	0	0.78	...	Fog
18	0.74	0.81	0.90	48	46	46	48	39	92	77	77	NW 16	NW 20	W 12	0	5	5	....	...	
19	0.99	1.01	1.02	50	53	52	53	44	86	86	93	SW 14	SE 12	SE 24	0	0	0	....	...	Aurora
20	0.92	0.92	0.94	50	52	52	54	49	93	100	100	SW 44	SW 26	S 16	10	10	10	0.04	...	
21	1.00	0.94	0.93	54	56	55	58	50	93	93	100	SE 14	SE 24	S 24	0	0	10	....	...	Fog
22	0.77	0.65	0.59	55	54	56	58	52	100	100	100	SE 16	S 24	SW 32	10	10	10	0.40	...	Fog
23	0.56	0.63	0.73	50	48	47	54	46	79	85	92	NW 36	NW 36	NW 24	10	5	0	0.50	...	Aurora
24	0.87	0.89	0.93	43	46	40	48	37	75	84	91	NE 13	W 10	C 0	0	0	0	....	...	
25	0.85	0.74	0.69	46	50	50	50	38	84	100	93	SE 13	SE 24	S 28	5	10	10	T	...	
26	0.72	0.89	0.97	48	48	48	51	46	100	85	85	SW 22	N 10	NW 28	5	0	5	....	...	
27	1.18	1.21	1.27	44	44	44	47	42	84	76	92	N 14	NW 20	W 8	0	0	0	....	...	
28	1.10	1.10	1.13	46	50	48	51	42	92	86	92	SW 18	NW 6	N 10	10	10	10	....	...	
29	1.27	1.05	0.84	44	48	50	50	40	92	92	100	SE 3	SE 20	SE 28	10	10	10	....	...	
30	0.46	0.57	0.80	51	46	42	51	36	79	77	58	SW 30	NW 44	N 40	10	0	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	... ..	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.87	0.86	0.88	49	51	50	53	44	90	86	91	16	19	19	6	5	5	4.04	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	....	1.13	51	..	54	62	45	93	..	87	W 8	.....	W 8	6	..	2	....	...	
2	1.28	....	1.14	52	..	62	67	46	93	..	82	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
3	0.99	....	0.84	54	..	58	64	50	93	..	94	C 0	.....	C 0	10	..	10	T	...	
4	0.84	....	0.92	50	..	50	58	42	79	..	72	SW 10	.....	NW 16	0	..	10	0.16	...	
5	0.89	....	0.87	50	..	49	58	44	72	..	93	SW 20	.....	SW 12	10	..	10	0.10	...	
6	0.98	....	0.92	49	..	51	55	46	85	..	86	SW 16	.....	SW 8	10	..	5	....	...	
7	1.10	....	0.97	45	..	53	60	34	84	..	61	SW 6	.....	NE 8	5	..	10	0.26	...	
8	1.02	....	1.14	47	..	48	54	44	92	..	85	NE 4	.....	NE 8	10	..	6	....	...	Aurora
9	1.28	....	1.14	38	..	51	52	32	81	..	79	C 0	.....	E 8	10	..	10	....	...	
10	1.04	....	0.90	48	..	52	53	46	85	..	86	SE 8	.....	C 0	10	..	10	0.18	...	
11	0.71	....	0.62	51	..	49	55	48	93	..	93	NE 6	.....	C 0	10	..	10	0.50	...	Fog
12	0.66	....	0.70	46	..	47	56	44	96	..	100	NE 16	.....	E 10	10	..	10	.	...	Fog
13	0.68	....	0.75	44	..	48	56	42	92	..	85	NW 8	.....	W 28	5	..	10	0.10	...	
14	0.86	....	0.93	44	..	47	51	42	92	..	88	W 20	.....	W 10	2	..	9	....	...	
15	1.13	....	1.05	42	..	45	52	36	66	..	76	NE 18	.....	C 0	5	..	0		...	
16	0.92	....	0.97	42	..	48	56	34	66	..	93	W 12	.....	SW 6	0	..	10	0.16	...	
17	0.77	....	0.80	44	..	44	53	41	84	..	83	N 8	.....	W 12	6	..	10	0.08	...	
18	0.88	....	0.87	41	..	46	49	37	82	..	84	W 18	.....	W 10	0	..	10	....	...	
19	0.94	....	0.90	49	..	52	62	42	85	..	79	SW 16	.....	C 0	6	..	5	....	...	Aurora
20	0.78	....	0.90	57	..	61	67	50	75	..	86	SW 38	.....	SW 16	10	..	4	0.05	...	Aurora
21	0.94	....	0.78	63	..	78	82	45	88	..	50	SW 16	.....	SW 24	9	..	10	....	...	
22	0.62	....	0.48	70	.	72	76	66	80	..	83	SW 28	.....	SW 24	10	..	5	T	...	
23	0.82	....	0.83	46	..	48	72	42	92	..	78	W 28	.....	SW 12	10	..	5	0.12	...	Aurora
24	0.93	....	0.77	39	..	45	49	31	82	..	91	SW 8	.....	NE 12	4	.	5	....	...	Aurora
25	0.63	....	0.48	51	..	54	62	38	86	..	93	SW 12	.....	SW 24	10	..	10	0.26	...	
26	0.82	....	1.08	45	..	45	54	42	84	..	84	W 28	.....	NW 12	1	..	9	0.02	...	
27	1.33	....	1.22	33	..	46	48	33	82	..	84	W 4	.....	SW 8	3	..	10	0.06	...	
28	1.12	....	1.26	50	..	49	52	43	93	..	93	SW 16	.....	C 0	10	..	10	0.10	...	
29	1.21	....	0.75	44	..	44	52	42	100	..	92	NE 8	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
30	0.73	....	1.11	45	..	42	68	40	92	..	84	W 36	.....	N 10	10	..	2	0.06	...	Aurora. Wind 44 miles W.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.93	....	0.91	48	..	51	58	42	86	..	84	14	.....	10	7	..	8	2.21	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.79	....	0.84	54	..	56	60	52	..	..	..	SW 16	.....	SW 18	10	..	2	0.10	...	
2	1.19	....	1.14	50	..	54	61	46	..	..	..	W 15	.....	SW 23	2	..	0	....	...	
3	0.99	....	0.83	54	..	54	61	52	..	..	..	SW 23	.....	SW 20	0	..	6	....	...	
4	0.59	....	0.49	54	..	54	60	50	..	..	..	SW 10	.....	SW 15	10	..	6	....	...	
5	0.67	....	0.70	54	..	52	57	50	..	..	..	W 12	.....	SW 30	0	..	2	....	...	
6	0.77	....	0.74	56	..	52	58	50	..	..	..	SW 12	.....	SW 17	0	..	6	....	...	
7	0.94	....	0.88	44	..	55	58	44	..	..	..	NW 9	.....	N 10	0	..	2	....	...	
8	0.87	....	0.95	52	..	50	56	42	..	..	..	N 11	.....	N 20	6	..	2	....	...	
9	1.16	....	1.10	42	..	52	58	37	..	..	..	N 6	.....	SW 25	0	..	0	....	...	
10	1.19	....	1.13	48	..	50	55	42	..	..	..	SW 18	.....	SW 18	0	..	2	....	...	
11	0.92	....	0.93	50	..	52	55	42	..	..	..	SE 18	.....	SW 9	6	..	10	0.01	...	
12	0.75	....	0.70	52	..	52	54	48	..	..	..	NE 27	.....	NE 30	10	..	10	0.50	...	
13	0.36	....	0.16	46	..	46	52	42	..	..	..	E 45	.....	NE 22	10	..	9	1.41	...	
14	0.54	....	0.61	52	..	50	56	50	..	..	..	SW 8	.....	SW 20	6	..	2	....	...	
15	0.74	....	0.88	40	..	48	56	39	..	..	..	SW 10	.....	N 18	6	..	10	0.04	...	
16	0.95	....	0.90	40	..	45	55	38	..	..	..	N 15	.....	SW 23	10	..	2	0.05	...	Aurora
17	0.78	....	0.71	50	..	52	56	38	..	..	..	SW 11	.....	SW 16	7	..	8	T	...	
18	0.66	....	0.78	46	..	52	58	45	..	..	..	SW 8	.....	SW 28	0	..	6	....	...	
19	1.08	....	1.07	44	..	50	54	40	..	..	..	SW 30	.....	SW 46	2	..	9	....	...	
20	1.07	....	0.93	52	..	54	55	48	..	..	..	SW 10	.....	SW 22	10	..	10	....	...	
21	1.00	....	1.00	48	..	52	54	46	..	..	..	SW 25	.....	SW 23	10	..	10	0.10	...	
22	0.87	....	0.76	52	..	52	54	50	..	..	..	SW 32	.....	SW 31	10	..	6	0.98	...	
23	0.52	....	0.55	54	..	48	55	46	..	..	..	SW 12	.....	W 16	2	..	2	....	...	
24	0.81	....	0.84	40	..	40	52	38	..	..	..	N 18	.....	NE 18	10	..	0	....	...	
25	0.89	....	0.82	48	..	50	56	46	..	..	..	SW 20	.....	S 33	10	..	10	0.21	...	
26	0.75	....	0.82	48	..	48	53	40	..	..	..	NW 6	.....	W 10	0	..	0	....	...	
27	0.99	....	1.15	46	..	50	54	44	..	..	..	SW 27	.....	SW 28	2	..	10	....	...	
28	1.11	....	1.03	46	..	48	52	42	..	..	..	W 9	.....	SE 11	0	..	2	....	...	
29	1.15	....	1.10	42	..	44	49	38	..	..	..	SW 32	.....	SW 38	10	..	10	....	...	
30	0.58	....	0.24	46	..	42	48	38	..	..	..	NW 22	.....	SW 24	10	..	10	0.01	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.86	....	0.83	48	..	50	55	44	..	..	..	17	.....	22	5	..	6	3.41	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	0.95	0.98	61	69	64	73	57	80	60	74	W 7	NW 3	NE 6	0	6	4	....	...	
2	1.04	0.98	0.93	58	73	67	73	55	96	66	84	NE 13	E 7	SE 4	3	10	10	T	...	
3	0.82	0.72	0.71	66	75	70	77	62	88	51	60	N 10	NE 5	NW 12	8	7	3	....	...	
4	0.82	0.83	0.88	59	66	59	68	56	61	40	48	NW 9	NW 16	W 15	0	4	0	....	...	
5	0.92	0.82	0.82	57	69	64	72	52	69	44	51	SW 18	SW 24	W 16	0	2	2	....	...	Aurora IV.
6	0.85	0.75	0.76	60	57	60	60	56	76	97	97	SW 18	SW 11	SW 2	10	10	10	0.45	...	
7	0.89	0.79	0.70	57	67	65	70	56	96	77	89	NE 9	NE 6	NE 8	10	0	0	0.18	...	Thunderstorm (miles S.W.
8	0.68	0.79	0.86	70	51	50	71	50	91	97	91	NW 14	NE 16	NE 21	10	10	10	0.11	...	Thunderstorm. Wind 33
9	0.81	0.76	0.73	50	52	52	52	50	97	95	97	NE 14	NE 14	E 8	10	10	10	0.19	...	
10	0.78	0.72	0.67	53	60	58	62	50	96	69	79	W 7	W 5	E 10	10	10	10	....	...	
11	0.47	0.39	0.38	54	65	59	65	53	97	74	95	N 5	SW 3	N 4	10	10	10	0.02	...	
12	0.43	0.50	0.58	56	61	60	62	55	89	69	89	NW 15	NW 17	N 20	10	10	9	0.08	...	
13	0.75	0.78	0.78	54	63	58	68	50	68	57	70	NW 19	NW 15	SW 16	0	3	0	....	...	
14	0.88	0.87	0.90	54	59	56	62	49	68	60	64	N 10	NW 9	N 12	8	6	8	....	...	
15	0.97	0.87	0.85	46	57	52	60	44	87	55	77	NE 8	E 3	NE 6	0	0	0	....	...	
16	0.70	0.57	0.57	53	66	59	67	51	93	75	85	S 8	SW 6	W 11	10	10	10	0.03	...	
17	0.72	0.71	0.76	46	53	45	56	43	77	53	62	N 10	N 8	N 4	6	7	3	....	...	Solar halo
18	0.79	0.74	0.76	47	64	59	66	42	78	53	60	SW 20	SW 19	SW 18	7	6	5	....	...	Aurora II.
19	0.83	0.72	0.66	53	67	63	68	48	85	59	61	S 16	S 14	S 18	10	8	10	....	...	Solar halo
20	0.51	0.71	0.73	60	70	67	72	54	95	74	88	S 18	SW 17	SW 13	10	9	5	0.04	...	Aurora
21	0.73	0.60	0.60	65	79	70	80	62	96	74	97	S 17	S 14	SW 10	8	0	10	0.60	...	Thunderstorm
22	0.49	0.44	0.53	68	76	68	76	67	97	80	73	S 15	W 24	W 25	10	4	3	0.75	...	
23	0.79	0.77	0.75	45	49	45	54	42	82	76	90	N 9	W 5	S 8	10	10	0	....	...	Aurora IV.
24	0.69	0.48	0.48	44	55	51	55	41	98	77	96	SE 11	SE 12	SW 10	10	10	6	0.18	...	Aurora. Thunderstorm
25	0.38	0.30	0.45	52	59	54	62	47	89	84	71	S 14	SW 19	W 16	10	8	3	0.22	...	
26	0.82	0.94	1.03	45	52	48	56	41	94	50	58	W 9	W 13	N 8	3	8	8	....	...	Aurora IV.
27	1.17	1.08	1.06	41	57	52	58	39	94	47	71	S 8	SE 10	S 12	6	9	0	....	...	
28	1.08	1.03	1.03	49	68	61	68	47	86	54	84	SW 17	SW 11	S 14	2	0	0	....	...	
29	0.98	0.78	0.70	56	73	65	75	52	88	57	70	S 14	S 12	S 18	8	6	10	....	...	Thunderstorm
30	0.89	1.01	1.06	48	53	47	65	41	73	49	59	NW 20	N 8	N 8	0	5	0	0.07	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.78	0.75	0.76	54	65	58	66	50	86	66	76	13	12	12	7	6	6	3.92	...	

QUEBEC, Quebec

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian
I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.71	0.82	0.88	56	68	65	70	54	92	74	73	W 12	SW 13	NW 1	1	10	2	0.02	...	
2	0.98	0.90	0.84	55	70	66	70	51	84	61	73	NW 6	NE 10	NE 7	0	10	10	....	...	
3	0.72	0.60	0.55	60	72	68	74	58	88	71	75	NW 6	NE 4	N 6	10	6	6	....	...	Aurora III.
4	0.65	0.65	0.71	52	62	55	68	48	76	34	33	NW 13	NW 17	NW 7	0	2	0	....	...	
5	0.76	0.69	0.65	45	66	59	67	44	87	61	70	SW 8	W 31	W 18	10	10	3	T	...	Wind 36 miles W.
6	0.75	0.65	0.67	50	54	54	59	49	93	93	96	E 7	W 3	W 7	10	10	10	0.23	...	
7	0.81	0.72	0.61	52	60	58	62	47	89	78	88	N 8	NE 7	NE 14	10	10	10	T	...	
8	0.65	0.72	0.83	50	52	52	58	48	82	75	70	NE 31	NE 27	NE 25	10	10	6	0.10	...	Wind 36 miles N.E.
9	0.89	0.80	0.76	48	54	49	55	45	82	68	89	NE 26	NE 22	NE 20	10	10	10	0.03	...	
10	0.65	0.63	0.58	50	56	54	57	47	96	87	91	NE 11	W 8	S 7	10	10	10	0.45	...	
11	0.38	0.30	0.30	52	58	55	60	51	96	92	96	NE 14	NE 10	NE 10	10	10	10	0.68	...	
12	0.31	0.37	0.42	54	54	53	55	53	96	94	92	NE 13	NE 20	NE 17	10	10	10	0.30	...	
13	0.53	0.56	0.60	50	64	57	65	48	82	55	73	W 12	W 21	NW 6	0	4	10	0.07	...	
14	0.69	0.71	0.75	50	57	50	58	47	68	52	72	W 14	W 14	W 14	10	10	0	T	...	
15	0.85	0.78	0.76	42	53	51	55	38	91	65	65	NW 3	NE 9	NE 11	8	1	2	....	...	Aurora III.
16	0.63	0.47	0.42	44	51	51	52	39	84	86	96	N 3	NW 7	W 8	10	10	10	0.35	...	
17	0.50	0.52	0.60	44	53	45	55	42	79	43	65	NW 9	W 14	W 8	8	10	0	0.01	...	Aurora IV.
18	0 67	0.60	0.62	38	49	48	53	35	92	89	97	SW 4	W 10	W 4	10	10	10	0.05	...	Aurora II.
19	0.75	0.66	0.61	46	66	65	69	43	95	68	60	W 2	NE 4	S 10	10	2	10	0.02	...	
20	0.51	0.58	0.65	55	61	61	65	54	87	96	98	E 5	NE 3	SW 1	10	10	6	0.24	...	Aurora IV.
21	0.68	0.56	0.51	59	76	74	79	56	97	74	73	SW 1	W 4	E 6	9	10	1	....	...	
22	0.38	0.30	0.30	69	74	72	75	66	93	86	83	S 14	SW 21	SW 20	10	10	10	0.49	...	
23	0.60	0 61	0.60	43	52	46	72	42	83	69	83	W 14	W 10	W 10	10	10	0	....	...	Aurora III.
24	0.63	0.46	0.37	42	56	52	56	39	92	66	80	W 5	NE 13	NE 25	10	10	10	T	...	
25	0.34	0.21	0.23	53	54	56	62	49	86	87	82	S 10	SW 19	W 24	10	10	2	0 26	...	
26	0.65	0.78	0 88	44	50	46	56	42	84	76	63	W 13	SW 16	W 9	3	6	1	T	...	
27	1.06	1.00	0.96	36	52	49	53	32	85	60	67	W 6	SW 8	N 7	10	6	3	....	...	
28	0.94	0.89	0.93	50	67	63	68	42	78	63	70	W 6	SW 11	W 6	10	0	1	T	...	
29	0.92	0.65	0.54	51	72	67	76	50	93	55	61	NE 8	W 5	SW 12	10	10	10	T	...	
30	0.62	0.83	0.90	48	50	45	67	45	66	53	57	W 21	NW 16	NW 8	0	4	0	0.09	...	Aurora IV.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.67	0.59	0.63	50	63	56	63	47	87	71	76	10	13	11	8	8	6	3.39	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian
I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.42	1.51	1.51	64	70	68	74	61	71	69	72	SW 3	NW 3	C 0	5	4	6	0.01	...	
2	1.48	1.40	1.35	66	72	70	76	64	69	63	73	E 4	E 5	SE 2	3	7	6	....	...	
3	1.30	1.40	1.29	63	72	67	76	60	67	72	65	NE 2	NW 2	NW 6	4	3	7	....	...	
4	1.43	1.41	1.49	52	64	61	69	46	84	60	66	NW 3	NW 17	NW 3	1	8	1	....	...	
5	1.55	1.43	1.40	41	68	63	70	35	66	47	60	E 2	SW 22	SW 8	1	6	8	....	...	
6	1.46	1.44	1.39	52	57	56	64	49	66	70	56	SW 3	NW 2	SE 1	7	10	10	0.12	...	
7	1.52	1.40	1.29	59	70	63	71	55	67	70	67	N 1	NE 2	E 2	10	7	5	0.18	...	
8	1.28	1.36	1.45	68	51	52	69	51	93	100	88	W 10	NE 15	NE 15	10	10	10	0.24	...	
9	1.51	1.47	1.41	48	52	50	53	46	94	88	95	E 10	SE 11	E 5	10	10	10	0.31	...	
10	1.38	1.36	1.30	53	58	55	59	49	96	54	92	SW 6	N 3	NE 2	10	10	10	0.04	...	
11	1.09	1.03	1.02	56	63	57	64	54	100	94	98	SE 1	SW 3	NW 3	10	10	1	0.39	...	
12	1.00	1.02	1.13	56	56	53	56	51	100	99	98	NW 10	NW 15	NW 12	10	10	10	0.93	...	
13	1.36	1.37	1.40	50	64	55	65	46	86	52	76	W 6	W 15	SW 7	0	5	0	....	...	
14	1.47	1.45	1.49	53	60	50	61	46	81	53	67	NW 4	W 12	NW 2	10	5	3	....	...	
15	1.56	1.49	1.46	38	58	50	59	46	100	51	90	E 1	NW 3	C 0	0	2	1	....	...	Fog
16	1.36	1.24	1.20	44	62	56	62	43	98	74	94	SE 6	SE 8	S 5	10	10	10	0.01	...	
17	1.28	1.29	1.35	45	51	47	51	43	91	61	66	NW 8	NW 13	W 10	10	8	9	0.30	...	
18	1.42	1.38	1.37	42	61	56	62	32	70	64	70	E 3	SW 17	SW 6	0	9	5	....	...	Aurora
19	1.50	1.43	1.27	47	71	64	72	46	85	48	33	E 6	SE 13	SE 13	6	5	0	....	...	
20	1.23	1.35	1.41	62	68	63	71	58	79	79	92	SE 23	SW 11	E 7	10	10	2	0.05	...	Aurora
21	1.42	1.34	1.31	56	80	71	80	54	100	64	80	E 6	SW 15	SE 11	1	2	6	...	...	
22	1.18	1.12	1.17	70	76	72	78	67	88	76	72	SE 11	SW 18	SW 10	10	9	10	0.05	...	
23	1.35	1.36	1.38	47	47	45	48	44	85	74	83	NW 8	W 7	W 3	10	10	9	....	...	
24	1.34	1.18	1.14	36	62	51	63	31	100	55	75	SE 3	SE 5	SE 6	0	3	9	0.15	...	Fog
25	1.10	1.00	1.10	40	57	55	69	45	91	80	71	E 3	NW 19	SW 11	1	10	4	0.28	...	
26	1.42	1.50	1.61	46	52	46	53	41	84	64	69	SW 5	NW 17	W 10	8	7	9	....	...	
27	1.56	1.74	1.69	34	57	50	57	33	97	46	71	E 5	NE 3	SE 9	9	3	0	....	...	Fog
28	1.74	1.67	1.66	43	72	59	74	38	88	39	75	SE 5	SW 10	SW 5	1	0	0	....	...	
29	1 64	1.44	1.37	46	77	68	78	45	96	29	46	SE 4	SE 18	SE 14	1	7	2	....	...	
30	1.41	1.56	1.63	54	50	45	56	45	73	50	71	NW 22	NW 20	W 5	5	0	0	0.08	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	.	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.39	1.37	1.37	51	63	57	65	48	85	65	74	6	11	6	5	7	6	3.14	...	

CHATHAM, New Brunswick

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.94	....	1.14	65	..	67	79	62	86	..	69	W 4	.....	W 6	7	..	6	....	...	
2	1.30	....	1.20	62	..	64	78	57	80	..	77	NE 4	.....	E 2	5	..	9	....	...	
3	1.02	....	0.83	62	..	62	64	60	94	..	94	E 2	.....	SE 6	10	..	10	0.55	...	
4	0.72	....	0.86	60	..	58	70	58	91	..	67	N 3	.....	NW 4	8	..	0	....	..	
5	1.01	....	0.87	49	..	60	66	42	71	..	74	W 6	.....	SW 8	0	..	10	....	...	
6	1.03	....	0.98	50	..	56	66	46	82	..	84	SW 6	.....	SW 3	7	..	10	0.04	...	
7	1.09	....	1.00	54	..	58	69	50	80	..	76	NW 4	.....	E 3	0	..	8	....	...	
8	0.89	....	1.14	58	..	50	62	50	94	..	78	NE 12	.....	NE 3	10	..	3	0.38	..	
9	1.25	....	1.20	47	..	47	59	40	85	..	85	NE 3	.....	NE 2	5	..	3	....	...	
10	1.16	....	1.02	48	..	54	60	42	92	..	83	E 2	.....	E 1	10	..	2	0.10	...	
11	0.85	....	0.67	54	..	57	60	50	87	..	87	SE 1	.....	C 0	10	..	10	0.05	...	
12	0.64	....	0.57	56	..	54	58	53	90	..	96	NE 1	.....	NE 16	10	..	10	0.96	...	
13	0.53	....	0.74	52	..	57	64	50	93	..	69	NE 4	.....	W 2	9	..	4	1.40	...	
14	0.83	....	0.90	54	..	52	62	50	61	..	76	NW 8	.....	W 4	3	..	0	....	...	
15	1.05	....	1.08	45	..	54	56	42	76	..	85	NW 6	.....	NE 1	0	..	0	....	...	
16	1.06	....	0.82	56	..	57	64	32	87	..	75	W 2	.....	SW 8	0	..	3	....	...	
17	0.72	....	0.77	48	..	51	57	47	96	..	86	SW 6	.....	NW 2	10	..	0	0.17	...	
18	0.91	....	0.96	42	..	50	57	36	66	..	65	NW 6	.....	W 2	0	..	8	0.03	...	
19	1.08	....	1.14	50	..	60	73	46	85	..	65	SW 5	.....	SW 6	7	..	4	....	...	
20	1.12	....	1.03	54	..	63	66	48	83	..	83	SW 12	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
21	1.10	....	1.04	63	..	68	72	61	86	..	85	SW 1	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
22	0.92	....	0.78	66	..	64	77	62	87	..	89	SW 14	.....	NW 16	10	..	10	0.03	...	
23	0.70	....	0.85	64	..	52	65	52	88	..	79	W 8	.....	NW 6	10	..	10	0.07	..	
24	0.93	....	0.90	46	..	47	58	41	80	..	77	NW 3	.....	E 2	0	..	0	....	...	
25	0.84	....	0.71	50	..	60	64	45	85	..	79	SW 3	.....	S 2	8	..	10	....	...	
26	0.88	....	1.06	54	..	51	64	51	87	..	72	W 2	.....	NW 4	3	..	0	0.02	...	
27	1.32	....	1.32	41	..	52	58	37	74	..	76	W 6	.....	W 2	0	..	0	....	...	
28	1.28	....	1.22	44	..	59	72	38	79	..	76	W 4	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
29	1.29	....	0.99	46	..	66	74	42	81	..	71	SW 3	.....	SW 12	5	..	10	....	..	
30	0.70	....	1.04	56	..	48	66	48	75	..	59	SW 8	.....	W 10	7	..	3	0.01	...	Wind 35 miles W.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.97	....	0.96	53	..	56	65	48	83	..	78	5	.....	5	6	..	6	3.81	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.85	0.91	1.03	66	75	61	78	60	79	58	88	W 6	NW 11	W 1	10	5	10	....	...	
2	1.14	1.08	1.01	66	74	64	76	55	73	66	91	NW 2	E 5	E 3	10	8	10	..	...	
3	0.83	0.72	0.67	62	64	62	65	60	96	94	97	E 2	E 3	NW 4	10	10	10	1.12	...	
4	0.58	0.63	0.80	62	65	49	70	49	84	44	64	NW 8	NW 15	NW 9	9	7	0	....	...	
5	0.92	0.79	0.75	56	69	58	70	42	63	38	63	W 5	W 18	SW 13	7	7	10	....	...	
6	0.91	0.84	0.85	50	60	54	64	47	86	71	87	W 7	W 7	C 0	10	10	10	0.05	...	
7	0.94	0.88	0.82	61	68	58	69	46	75	49	82	NW 4	W 6	W 5	2	2	6	..	...	
8	0.68	0.88	0.98	52	54	50	58	49	93	70	86	NE 7	NE 10	NE 4	10	10	8	0.76	...	Thunderstorm.
9	1.09	1.03	1.01	50	60	52	62	38	72	50	73	NE 2	E 10	E 1	8	6	10	....	..	
10	0.94	0.88	0.81	53	56	53	58	47	82	73	86	E 4	SE 5	SE 2	10	10	10	....	...	
11	0.74	0.51	0.49	54	62	58	62	50	94	74	94	E 2	SE 2	SE 2	10	8	10	....	...	(9 p.m.
12	0.43	0.40	0.29	59	56	53	61	52	94	93	90	NE 5	NE 4	NE 9	10	10	10	1.17	...	2 Thunderstorms 7 p.m. and
13	0.52	0.58	0.66	55	62	56	67	50	77	72	66	NW 15	NW 17	W 15	8	0	1	1.16	...	
14	0.77	0.73	0.81	56	63	47	66	44	65	52	77	W 11	NW 15	NW 7	0	6	0	....	...	
15	0.93	0.89	0.93	50	61	42	61	40	65	45	77	NW 6	NW 10	W 5	3	0	0	....	...	
16	0.88	0.74	0.70	38	66	51	67	32	95	42	82	W 2	SW 9	S 8	10	1	10	....	...	Fog
17	0.59	0.55	0.67	50	60	47	60	47	93	73	82	S 4	NW 2	NW 6	10	8	0	0.20	...	
18	0.81	0.82	0.86	44	60	50	60	38	68	44	79	W 10	NW 14	SW 9	0	0	10	0.02	...	
19	1.01	0.98	1.06	56	72	50	74	44	88	42	85	SW 3	SW 16	S 7	1	1	0	....	...	Aurora
20	0.98	0.88	0.93	59	63	60	65	42	78	78	94	SW 8	S 12	S 10	10	10	10	....	...	
21	0.97	0.92	0.91	60	70	64	72	48	94	54	90	S 4	SW 13	S 6	10	10	10	....	...	Fog
22	0.82	0.71	0.61	63	64	63	72	61	89	90	94	S 8	SW 16	S 12	10	10	10	0.46	...	
23	0.60	0.65	0.69	59	55	50	65	50	94	70	77	NW 5	NW 10	NW 10	10	10	10	0.22	...	
24	0.78	0.69	0.70	44	62	48	62	38	80	53	88	NW 1	SE 7	E 6	0	0	0	....	...	
25	0.70	0.69	0.57	48	60	55	65	43	92	68	87	SE 3	S 16	SW 13	10	7	10	....	...	
26	0.77	0.84	0.98	55	62	44	63	43	77	46	76	NW 13	W 13	NW 9	0	1	0	....	...	
27	1.19	1.16	1.19	42	60	40	60	33	74	39	85	NW 6	NW 8	W 2	0	0	0	....	...	
28	1.17	1.06	1.13	47	72	51	72	34	77	42	93	SW 1	SW 12	SW 4	0	0	0	....	...	
29	1.14	0.99	0.87	43	77	53	78	40	93	48	54	SW 1	SW 13	S 10	10	0	0	.. .	...	Fog
30	0.65	0.70	0.98	58	64	40	70	39	78	43	64	SW 10	NW 22	NW 10	8	0	0	....	...	Wind 26 miles N.W.
31	..	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.84	0.80	0.83	54	64	53	66	45	82	59	82	6	11	7	7	5	6	5.16	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation: I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m.
Time of the 60th Meridian: III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	0.95	1.02	57	60	60	64	54	100	94	94	C 0	S 8	SE 4	10	10	10	0.01	...	Fog
2	1.13	1.10	1.05	64	72	68	**75**	56	87	58	67	E 2	SE 12	E 8	6	10	10	0.10	...	Fog
3	0.88	0.78	0.65	61	64	62	68	59	100	96	98	C 0	NW 8	NE 12	10	10	10	2 19	...	Fog
4	0.52	0.63	0.76	60	68	63	68	58	97	46	60	NW 12	NW 14	NW 19	8	7	0	0.06	...	
5	0.98	0.93	0.90	52	63	55	64	46	71	48	76	W 6	SW 25	SW 18	5	4	6	..	...	
6	0 97	0.93	0.90	56	57	55	65	51	77	76	87	NW 7	SW 12	S 6	7	8	5	0.02	...	
7	0.95	0.93	0.92	56	62	56	67	51	90	78	92	SW 4	S 10	S 2	6	8	3	....	...	
8	0.63	0.84	0.94	58	55	50	60	50	97	75	94	SW 9	NE 19	N 6	10	10	10	0.08	...	Thunderstorm a.m.
9	1.07	1.05	1.02	49	59	54	59	43	70	49	66	N 8	SE 18	NE 8	5	7	9	....	...	
10	0.96	0.92	0.88	52	60	55	61	50	83	68	94	E 12	SE 11	E 10	10	9	10	0.02	...	
11	0.68	0.59	0.55	55	60	55	60	53	100	91	99	E 4	SE 7	C 0	10	9	10	0.09	...	
12	0.46	0.38	0.30	59	60	56	63	54	94	92	100	N 7	NE 6	N 10	10	10	10	0.78	...	Thunderstorm 8.40 p.m.
13	0.47	0.60	0.69	53	63	57	65	52	91	64	69	N 24	NW 32	SW 8	10	6	0	0.07	...	
14	0.78	0.76	0.82	54	64	55	65	50	78	51	69	W 10	W 18	NW 10	8	5	10	....	...	
15	0.92	0.92	0.94	48	59	48	61	46	78	41	79	NW 8	NW 13	SW 4	0	4	7	....	...	
16	0.92	0.86	0.79	43	55	49	57	**39**	98	78	91	SW 3	S 14	SW 8	7	7	9	....	...	Fog
17	0.65	0.61	0 65	50	51	52	54	49	99	100	85	S 10	SW 9	NW 8	10	10	10	0.04	...	Fog
18	0.82	0.84	0.90	45	58	48	58	40	68	38	76	NW 12	NW 14	SW 10	0	0	5	....	...	
19	1.05	1.11	1.13	55	57	51	60	48	83	82	94	SW 8	SW 15	SW 15	3	5	6	..	...	Aurora II.
20	1.06	0.99	0.99	53	61	55	62	50	92	82	96	S 12	S 22	S 14	9	10	10	T	.	
21	1.03	1.00	1.00	54	58	56	62	54	99	96	100	S 5	S 8	S 10	10	4	10	0.01	...	Fog
22	0.91	0.84	0.76	55	56	57	58	55	100	100	99	S 10	S 18	S 16	10	10	10	0.41	...	Fog
23	0.64	0.67	0.69	57	59	51	59	51	100	95	80	SW 14	NW 9	NW 9	10	10	10	0.91	...	
24	0.77	0.75	0.73	46	58	53	60	44	90	71	75	NW 11	SE 13	E 14	5	4	5	....	...	
25	0.75	0.73	0.68	53	55	54	58	47	87	85	84	SE 10	SW 15	SE 16	4	10	4	....	...	
26	0.77	0.81	0.94	53	60	52	64	52	83	63	65	W 8	S 10	NW 10	10	6	0	T	...	
27	1.17	1.18	1.22	43	56	47	58	40	70	37	86	NW 10	NW 12	SW 4	0	0	0	....	...	
28	1.24	1.17	1.19	50	55	51	58	42	85	73	93	SW 8	S 16	S 5	0	0	7	....	...	
29	1.18	1.15	1.05	51	60	53	60	45	100	97	76	S 4	S 14	SW 10	10	4	7	0.01	.	Fog
30	0.78	0.69	0.92	54	66	49	66	49	96	76	53	SW 20	SW 8	NW 20	10	6	6	0.01	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.87	0.86	0.87	53	60	54	62	49	89	73	83	9	14	10	7	7	7	4.81	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation: I. 9.00 a.m. II.
Time of the 60th Meridian: III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	....	1.07	63	..	65	72	62	98	..	100	SW 6	.....	SW 2	10	..	10	0.03	...	
2	1.16	....	1.14	64	..	63	**73**	62	94	..	91	NW 4	.....	SE 6	9	..	8	....	...	
3	0.94	....	0.61	64	..	67	72	62	97	..	97	SE 6	.....	SE 7	10	..	10	0.29	...	Fog
4	0.43	....	0.75	61	..	59	68	59	97	..	82	NW 24	.....	NW 12	10	..	10	2.10	...	
5	0.99	....	0.97	50	..	53	66	45	79	..	82	NW 12	.....	SW 6	0	..	0	T	...	
6	0.98	....	0.96	55	..	59	70	50	90	..	92	W 8	.....	SW 5	7	..	10	0.04	...	
7	0.95	....	0.95	59	..	59	69	57	91	..	90	SW 4	.....	NW 4	6	..	8	0.02	...	
8	0.64	....	0.94	60	..	52	72	52	94	.	89	SW 25	.....	NE 21	10	..	10	0.04	...	
9	1.09	....	1.08	50	..	52	60	48	81	..	83	NE 12	.....	E 13	1	..	8	0.23	...	
10	1.02	....	0.90	53	..	55	56	49	79	..	94	E 11	.....	E 15	10	..	10	0.07	...	
11	0.72	....	0.59	58	..	60	63	55	96	..	99	SE 15	.....	SE 6	10	..	10	0.58	...	Fog
12	0.45	....	0.39	60	..	61	64	59	98	..	100	SE 7	.....	SE 7	10	..	10	0.37	...	Fog
13	0.38	....	0.73	56	..	55	62	54	95	..	92	SW 17	.....	SW 7	6	..	0	0.08	...	Wind 32 miles N.W.
14	0.80	....	0.82	52	..	53	68	49	90	..	96	SW 10	.....	NW 6	8	..	4	....	...	
15	0.91	....	0.98	50	..	48	60	43	86	..	82	NW 10	.....	N 6	0	..	0	....	...	
16	0.99	....	0.87	43	..	53	58	**37**	88	..	80	NE 3	.....	S 13	5	..	4	....	...	
17	0.74	....	0.68	52	..	53	59	42	92	..	93	SW 8	.....	SW 3	6	..	10	0.02	..	
18	0.77	....	0.97	48	..	45	57	45	91	..	95	N 11	.....	NW 9	2	..	0	0.29	...	
19	1.17	....	1 22	47	..	52	65	38	90	..	90	SW 6	.....	SW 12	0	..	0	....	...	Aurora IV.
20	1.18	....	1.12	56	..	60	68	46	90	..	92	S 12	.....	SW 15	8	..	4	....	...	
21	1.11	....	1.09	61	..	60	69	58	95	..	97	S 6	.....	SW 7	10	..	1	....	...	
22	1.01	....	0.92	64	..	60	**73**	57	96	.	94	SW 12	.....	S 8	10	.	2	....	...	
23	0.73	....	0.66	64	..	60	65	59	97	..	99	SW 22	.....	NW 8	10	..	10	0.69	...	
24	0.77	....	0.77	50	..	53	60	49	97	..	93	E 6	.....	SE 6	8	..	6	0.23	...	
25	0.82	....	0.85	52	..	58	63	49	92	..	87	E 2	.....	S 14	4	..	8	.. .	...	
26	0.88	....	0.91	60	..	58	64	55	93	..	96	S 6	.....	SW 6	10	..	6	....	...	
27	1.16	....	1.25	48	..	47	59	45	85	..	91	N 11	.....	NW 4	1	..	0	....	...	
28	1.28	....	1.24	46	..	52	65	**37**	90	..	88	NW 1	.....	SW 16	1	..	0	....	...	
29	1.26	....	1.12	51	..	53	70	44	92	..	86	SW 7	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
30	0.87	....	0.84	61	..	57	70	47	97	..	66	SW 18	.....	N 16	8	..	8	...	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.90	....	0.91	55	..	56	65	50	92	..	91	10	.....	9	6	..	6	5.08	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	1.19	1.20	64	68	63	68	62	..	..	..	SW 20	SW 16	SW 14	10	10	10	0.02	...	Fog
2	1.25	1.27	1.26	61	65	64	67	59	..	..	..	C 0	N 7	E 8	10	8	8	0.01	...	Fog
3	1.18	1.02	0.80	63	69	66	69	61	..	..	..	SE 10	S 13	SE 22	10	10	10	....	...	Wind 72 miles S. Fog
4	0.59	0.49	0.73	63	64	60	66	60	..	..	..	SE 14	SW 41	NW 12	10	8	4	0.06	...	Fog
5	1.04	1.12	1.14	59	67	59	67	58	..	..	..	NW 16	W 16	W 12	0	0	3	....	...	
6	1.16	1.08	1.10	59	61	60	63	58	..	..	..	SW 28	SW 16	SW 14	5	2	10	....	...	
7	1.12	1.03	1.09	60	63	60	66	59	..	..	..	SW 15	SW 10	C 0	10	10	4	0.02	...	
8	0.92	0.75	0.92	58	63	57	63	57	..	..	..	SW 22	W 23	NE 32	10	10	10	T	...	Fog
9	1.15	1.17	1.16	55	52	52	59	52	..	..	..	NE 20	NE 23	E 18	10	4	3	0.31	...	
10	1.14	1.09	1.04	57	58	57	59	51	..	..	..	SE 20	SE 24	SE 20	9	10	10	0.05	...	
11	0.96	0.78	0.73	58	61	61	62	55	..	..	..	SE 18	SE 22	S 8	10	10	10	0.56	...	Fog
12	0.98	0.62	0 59	60	64	62	65	59	..	..	..	SE 8	S 16	SW 12	10	10	10	0.91	...	Fog
13	0.65	0.68	0.86	59	60	58	63	58	..	..	..	SW 28	SW 40	W 16	8	8	0	....	...	
14	0.96	0.94	0.95	58	60	57	61	57	..	..	..	SW 21	SW 21	SW 16	0	8	6	....	...	
15	0.97	0.99	1.06	57	58	55	59	55	..	..	..	W 12	NW 18	N 6	3	3	7	....	...	Aurora
16	1.12	1.05	0.99	53	56	53	57	52	..	..	..	C 0	NE 5	E 8	3	3	4	....	...	Aurora
17	0.87	0.78	0.84	53	58	53	58	52	..	..	..	NE 20	N 14	NW 4	10	8	2	0.07	...	Aurora
18	0.84	0.91	1.01	58	55	54	58	53	..	..	..	S 8	NW 9	NW 24	10	9	0	0.34	...	Aurora
19	1.29	1.36	1.40	54	57	54	61	53	..	..	..	NE 10	NE 4	NE 4	3	0	0	....	...	Aurora
20	1.40	1.33	1.33	56	63	58	64	53	..	..	..	SE 10	SE 15	SE 8	0	0	7	....	...	Aurora
21	1.31	1.29	1.30	60	66	61	66	57	..	..	..	SE 8	SE 3	C 0	4	0	0	....	...	Aurora
22	1.23	1.18	1.14	60	66	61	66	59	..	..	..	S 10	S 16	S 14	3	0	0	....	...	
23	0.99	0.89	0.84	62	68	63	68	61	..	..	..	SW 20	SW 20	SW 18	3	4	10	....	...	
24	0.81	0.87	0.87	56	58	56	63	55	..	..	..	NE 30	NE 13	NE 18	10	10	10	0.22	...	
25	0.92	0.97	1.00	57	60	58	61	55	..	..	..	NE 8	NE 6	E 8	9	6	6	0.04	...	
26	1.09	1.04	1.00	57	62	56	62	56	..	..	..	SE 6	SE 8	SE 6	10	8	10	....	...	
27	1.15	1.26	1.32	58	58	56	59	55	..	..	..	NE 16	NE 21	NE 12	9	6	4	....	...	
28	1.41	1.38	1.41	56	60	55	60	54	..	..	..	NE 6	C 0	SW 7	0	0	0	....	...	
29	1.39	1.36	1.32	58	62	58	62	54	..	..	..	W 10	W 11	SW 11	0	0	0	....	...	
30	1.10	0.99	0.90	59	66	60	66	50	..	..	..	SW 18	SW 18	W 26	6	4	10	....	...	
31	....	....	....	..	..		..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.06	1.03	1.04	58	62	58	63	56	..	..	..	14	16	12	6	6	6	3.21	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.94	1.03	1.08	66	73	69	74	64	94	81	90	SW 14	SW 16	SW 8	10	10	10	0.54	...	
2	1.24	1.24	1.26	65	68	61	74	60	84	69	77	NW 4	NE 7	NE 3	10	10	10	....	...	
3	1.09	0.89	0.82	61	67	59	69	56	88	95	95	S 2	S 14	S 16	10	10	10	0.30	...	
4	0.60	0.52	0.65	61	66	60	69	59	94	84	82	N 9	NW 12	NW 8	10	10	10	1.54	...	
5	0.94	0.97	1.01	54	63	57	69	49	87	57	75	SW 12	SW 20	S 6	5	10	10	0.04	...	
6	0.95	0.97	1.03	57	60	56	63	53	75	60	75	SW 13	W 12	SW 7	5	10	5	....	...	
7	0.99	0.99	1.04	58	64	56	67	52	88	57	69	SW 6	NE 7	NE 3	10	5	10	....	...	
8	0.79	0.81	0.97	55	51	52	60	44	93	93	73	E 8	NE 20	NE 14	10	10	10	0.68	...	
9	1.17	1.17	1.20	54	56	52	64	44	61	57	73	E 2	NE 8	E 4	10	10	10	....	...	
10	1.18	1.15	1.11	47	56	53	60	38	92	69	80	E 1	SE 8	SE 6	10	10	10	....	...	
11	0.97	0 81	0.75	56	58	58	59	51	81	94	94	SE 6	SE 14	SE 11	10	10	10	0.08	...	
12	0.64	0.53	0.53	60	65	65	67	57	94	94	94	C 0	S 9	SW 8	10	10	10	0.08	...	Fog
13	0.43	0.53	0.66	60	58	55	65	54	88	76	87	SW 24	SW 27	SW 12	10	10	10	....	...	
14	0.77	0.80	0.85	58	61	55	68	52	82	66	80	SW 12	W 14	W 8	10	10	0	....	...	
15	0.86	0.96	1.02	53	53	48	58	47	86	61	78	SW 10	NW 13	NW 10	10	10	5	0.20	...	
16	1.05	0.98	0.99	49	56	49	51	38	85	69	78	SW 5	E 8	S 8	0	10	0	....	...	
17	0.87	0.73	0.76	42	62	55	68	35	91	66	87	S 1	NE 8	NE 3	10	10	10	....	...	
18	0.75	0.90	0.99	53	56	40	63	48	93	63	78	S 9	NW 13	NW 6	10	5	0	0.32	...	Aurora I.
19	1.24	1.25	1.29	45	61	56	65	37	92	66	81	S 4	SW 20	SW 16	10	5	5	....	...	Aurora IV.
20	1.33	1.23	1.23	54	63	57	67	46	93	57	87	S 7	SW 20	S 12	0	10	5	....	...	
21	1.21	1.16	1.16	60	68	64	72	54	94	79	83	S 16	SW 18	S 12	10	10	10	....	...	
22	1.13	1.01	1 02	62	70	65	73	58	94	80	89	S 11	SW 18	SW 10	10	10	10	....	...	
23	0.83	0.78	0.73	66	64	53	70	61	89	94	94	SW 18	SW 16	SW 5	10	10	10	0.12	...	
24	0.80	0.88	0.92	52	55	52	63	48	86	68	73	NE 6	NE 10	NE 6	10	10	10	0.66	...	
25	0.93	0.94	0.98	50	62	57	62	44	93	72	87	C 0	S 10	SE 8	10	10	10	....	...	
26	1.02	0.97	1.00	56	63	56	66	54	87	78	87	SE 6	S 9	S 5	10	10	0	....	...	
27	1.15	1.21	1.31	55	60	53	64	50	74	60	67	NW 9	NE 8	NW 7	0	0	10	....	...	
28	1.34	1.23	1.25	45	62	56	64	36	92	56	75	W 5	SW 16	S 14	0	0	0	....	...	
29	1.31	1.23	1.18	50	69	58	76	46	93	65	88	S 4	S 9	S 18	0	5	0	....	...	
30	0.92	0.68	0.79	60	67	55	70	52	88	74	85	SW 18	SW 30	NW 18	10	10	10	....	...	Wind 38 miles S.W.
31	....	..	.. .	..	..	..	..	..	.	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.98	0.95	0.99	55	62	57	66	50	88	72	82	8	14	9	8	8	7	4.56	...	

YARMOUTH, Nova Scotia

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	....	1.09	57	..	59	64	56	99	..	98	W 5	.....	S 4	10	..	10	0.17	...	Fog
2	1.15	....	1.09	64	..	64	78	58	97	..	97	E 7	.....	SE 8	10	..	10	0.35	...	
3	0.91	....	0.65	63	..	68	78	62	100	..	97	S 5	.....	C 0	10	..	10	0.11	...	Fog
4	0.59	....	0.84	57	..	52	68	52	97	..	91	NW 20	.....	C 0	10	..	0	1.25	...	
5	1.08	....	1.02	52	..	54	62	41	78	..	83	W 5	.....	W 14	0	..	0	....	...	
6	1.04	....	0.97	56	..	57	66	56	88	..	99	W 7	.....	S 3	0	..	10	0.02	...	Fog
7	0.98	....	0.97	57	..	55	68	55	94	..	93	N 4	.....	C 0	10	..	0	....	...	
8	0.74	....	0.96	59	..	55	68	52	99	..	79	W 14	.....	NE 12	10	..	10	....	...	
9	1.05	....	1.03	49	..	52	61	48	90	..	74	NE 11	.....	SE 9	10	..	7	0.48	...	
10	0.98	....	0.89	54	..	56	61	50	91	..	93	SE 10	.....	SE 5	10	..	10	....	...	
11	0.70	....	0.59	57	..	57	60	56	98	..	99	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.06	...	Fog
12	0.46	....	0.37	61	..	54	67	54	94	..	99	NE 6	.....	SW 14	10	..	10	....	...	
13	0.55	....	0.84	52	..	52	59	51	93	..	90	NW 20	.....	W 9	10	..	0	0.02	...	
14	0.90	....	0.89	54	..	54	61	50	87	..	87	W 7	.....	NW 9	3	..	0	....	...	
15	0.99	....	1.00	50	..	47	58	44	86	..	93	N 7	.....	NW 2	0	..	0	....	...	
16	0.99	....	0.86	45	..	45	62	38	89	..	93	E 5	.....	S 2	0	..	0	....	...	
17	0.74	....	0.69	52	..	52	54	44	94	..	100	S 10	.....	W 2	10	..	10	0.23	...	Fog
18	0.86	....	1.02	47	..	44	55	44	83	..	92	N 12	.....	C 0	0	..	0	....	...	
19	1.17	....	1.21	53	..	48	62	42	81	..	86	SW 14	.....	S 6	0	..	0	....	...	
20	1.14	....	1.08	57	..	58	67	47	90	..	94	S 16	.....	S 12	8	..	10	....	...	
21	1.10	....	1.07	60	..	60	69	58	99	..	94	S 7	.....	S 10	10	..	0	....	...	Fog
22	1.01	....	0.89	59	..	59	69	57	100	..	94	S 9	.....	S 15	10	..	10	....	...	
23	0.74	....	0.71	57	..	55	63	55	100	..	97	SW 20	.....	N 6	10	..	10	0.72	...	
24	0.80	....	0.78	50	..	52	62	48	93	..	93	NE 10	.....	C 0	10	..	10	0.03	...	
25	0.84	....	0.79	48	..	54	61	44	99	..	88	S 6	.....	S 25	10	..	0	....	...	Wind 26 miles S.W. Fog
26	0.85	....	0.99	55	..	49	60	48	97	..	93	SW 9	.....	N 4	7	..	0	....	...	
27	1.22	....	1.30	46	..	46	58	42	85	..	89	NE 6	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
28	1.32	....	1.30	42	..	49	58	36	92	..	93	C 0	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
29	1.28	....	1.15	52	..	51	62	45	94	..	97	S 6	.....	S 5	0	..	0	....	...	
30	0.91	....	0.90	55	..	54	58	50	98	..	69	SW 19	.....	N 15	10	..	10	....	...	Fog
31	....	....	....	..	..	..	..		..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.93	....	0.93	54	..	54	63	49	93	..	91	9	.....	7	7	..	5	3.44	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	....	1.07	66	..	67	75	65	91	..	84	SW 7	.....	SW 5	10	..	10	0.05	...	
2	1.24	....	1.20	64	..	63	75	60	78	..	72	NE 4	.....	E 5	10	..	10	....	...	
3	0.97	....	0.76	65	..	62	71	62	94	..	94	S 7	.....	NE 9	10	..	10	1.44	...	
4	0.61	....	0.73	61	..	57	64	57	94	..	75	S 6	.....	NE 4	10	..	6	0.62	...	
5	0.97	....	0.92	54	..	59	67	49	67	..	59	NW 8	.....	SW 16	0	..	10	....	...	
6	0.98	....	0.99	53	..	58	64	52	80	..	76	NW 7	.....	SW 5	10	..	10	0.05	...	
7	0.99	....	1.01	60	..	56	68	56	76	..	63	N 3	.....	E 2	10	..	2	....	...	
8	0.69	....	1.03	57	..	52	57	52	94	..	73	S 2	.....	NE 7	10	..	5	0.48	...	
9	1.18	....	1.17	51	..	49	61	42	72	..	78	C 0	.....	E 5	3	..	0	....	...	
10	1.13	....	1.03	53	..	55	58	48	73	..	87	SE 5	.....	SE 6	10	..	10	....	...	
11	0.84	....	0.64	56	..	60	62	54	87	..	94	SE 8	.....	S 7	10	..	10	0.08	...	
12	0.58	....	0.46	60	..	60	63	60	94	..	94	E 7	.....	E 6	10	..	10	0.02	...	
13	0.33	....	0.70	59	..	55	62	55	88	..	87	SW 12	.....	NW 4	10	..	5	T	...	
14	0.77	....	0.84	58	..	56	63	53	70	..	81	NW 8	.....	W 3	7	..	10	....	...	
15	0.93	....	1.04	49	..	42	56	42	93	..	91	N 7	.....	N 3	10	..	0	0.14	...	
16	1.04	....	0.89	43	..	53	57	35	100	..	89	C 0	.....	SE 7	0	..	3	....	...	
17	0.77	....	0.73	55	..	53	55	53	80	..	93	S 11	.....	W 2	10	..	10	0.06	...	
18	0.81	....	1.03	48	..	46	56	46	82	..	84	NW 6	.....	SW 2	4	..	0	0.07	...	Aurora.
19	1.12	....	1.23	55	..	56	68	43	68	..	69	SW 11	.....	SW 8	6	..	0	....	...	Aurora.
20	1.20	....	1.09	56	..	61	68	55	81	..	72	SW 16	.....	SW 12	5	..	9	....	...	
21	1.12	....	1.07	63	..	65	72	60	83	..	89	SW 3	.....	SW 12	9	..	3	....	...	
22	1.00	....	0.87	64	..	65	72	60	89	..	94	S 13	.....	SW 14	0	..	7	....	...	
23	0.71	....	0.76	63	..	54	65	54	94	..	93	SW 9	.....	N 6	10	..	10	2.06	...	
24	0.83	....	0.88	52	..	49	60	47	73	..	85	N 5	.....	E 5	5	..	6	....	...	
25	0.87	....	0.83	54	..	59	63	44	87	..	82	S 5	.....	SE 21	9	..	0	....	...	
26	0.86	....	0.97	60	..	54	61	54	88	..	93	S 15	.....	C 0	10	..	0	0.04	...	
27	1.20	....	1.32	48	..	45	57	44	92	..	84	NW 8	.....	N 5	2	..	0	....	...	
28	1.30	....	1.23	54	..	57	64	40	80	..	69	SW 5	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
29	1.27	....	1.10	52	..	60	65	48	93	..	88	SW 2	.....	SW 9	0	..	0	....	...	
30	0.82	....	0.91	59	..	48	64	48	88	..	63	SW 11	.....	N 16	9	..	3	T	...	Wind 23 miles S.W.
31	....	....	....	..	..	..	..		..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.94	....	0.95	56	..	56	64	51	84	..	82	7	.....	7	7	..	5	5.11	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	....	1.02	62	..	62	66	60	..	..	..	SW 14	.....	NW 18	10	..	10	0.70	...	
2	1.18	....	1.20	58	..	56	66	56	..	..	..	NW 8	.....	NW 8	5	..	10	....	..	
3	1.08	....	0.78	57	..	56	58	50	..	..	..	NE 4	.....	NE 16	10	..	10	1.38	...	Thunderstorm 9 to 11 p.m.
4	0.53	....	0.54	60	..	57	60	56	..	..	..	N 8	.....	NW 24	10	..	10	1.09	...	
5	0.81	....	0.92	56	..	54	62	52	..	..	..	NW 20	.....	SW 20	0	..	6	0.01	...	(49 miles S.E
6	0.86	....	0.95	54	..	48	59	48	..	..	..	W 16	.....	NW 10	5	..	0	0.27	.	Hail 2.20 to 2.25 p.m. Wind
7	0.95	....	0.98	52	..	48	60	42	..	..	..	E 3	.....	NW 8	8	..	4	0.02	...	
8	0.86	....	0.95	46	..	46	50	44	..	..	..	E 12	.....	NW 8	10	..	9	0.72	...	
9	1.15	....	1.18	49	..	45	58	38	..	..	..	N 6	.....	NE 12	0	..	6	....	...	
10	1.20	....	1.14	48	..	52	54	42	..	..	..	E 12	.....	SE 20	4	..	10	..	...	
11	1.02	....	0.83	52	..	52	54	48	..	..	..	SE 28	.....	E 38	10	..	10	0.11	...	
12	0.63	....	0.53	56	..	58	60	52	..	..	..	E 18	.....	E 20	10	..	10	0.36	...	
13	0.37	....	0.47	58	..	52	62	52	..	..	..	S 18	.....	NW 48	10	..	10	0.08	..	Fog
14	0.67	....	0.78	54	..	52	60	51	..	..	..	W 20	.....	NW 10	4	..	10	0.06	...	
15	0.79	....	0.92	51	..	43	54	43	..	..	..	NW 14	.....	NW 10	9	..	1	0.06	...	
16	1.00	....	0.96	46	..	44	56	42	..	..	..	NW 5	.....	W 2	9	..	0	0.08	...	
17	0.85	....	0.74	52	..	50	54	40	..	..	..	SE 16	.....	SE 16	8	..	10	0.01	...	
18	0.71	....	0.94	52	..	46	54	46	..	..	..	E 6	.....	NW 16	10	..	0	0.54	...	
19	1.19	....	1.26	44	..	52	55	38	..	..	..	C 0	.....	SW 6	6	..	1	0.01	...	
20	1.29	....	1.22	52	..	52	58	48	..	..	..	E 6	.....	SE 8	2	..	3	.. ..	...	
21	1.16	....	1.14	56	..	56	58	51	..	..	..	SE 4	.....	E 12	10	..	5	0.36	...	
22	1.10	....	0.96	56	..	58	60	54	..	..	..	E 8	.....	S 8	10	..	6	0.06	...	
23	0.76	....	0.79	58	..	50	58	50	..	..	..	SW 20	.....	NW 16	10	..	10	0.02	...	Fog
24	0.75	....	0.87	50	..	47	56	47	..	..	..	NE 6	.....	NE 16	10	..	9	T	...	
25	0.99	....	0.98	52	..	53	56	46	..	..	..	SE 10	.....	SE 16	10	..	10	0.02	...	
26	1.03	....	1.00	52	..	52	54	52	..	..	..	SE 18	.....	SE 14	10	..	10	....	...	
27	1.07	....	1.25	52	..	44	54	44	..	..	..	NW 16	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
28	1.30	....	1.21	42	..	50	56	36	..	..	..	E 3	.....	NE 2	0	..	0	....	...	
29	1.26	....	1.17	52	..	53	60	48	..	..	..	N 3	.....	E 10	0	..	0	....	...	
30	0.86	....	0.67	54	..	48	60	48	..	..	..	SW 12	.....	NW 48	10	..	0	0.13	...	
31	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.94	....	0.91	53	..	51	58	47		..	..	11	.....	16	7	..	6	6.09	..	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	....	1.07	68	..	64	72	60	..	..	..	SW 20	.....	SW 21	10	..	10	0.08	..	
2	0.93	....	1.13	60	..	50	66	50	..	..	..	SW 8	.....	E 4	3	..	0	..	...	
3	1.03	....	0.88	55	..	55	65	48	..	..	..	SW 7	.....	SW 6	10	..	10	0.02	...	
4	0.25	....	0.22	64	..	60	72	54	..	..	..	SE 22	.....	SW 20	10	..	10	0.53	..	
5	0.59	....	0.82	56	..	55	66	53	..	..	..	SW 7	.....	SW 8	4	..	0	..	...	
6	0.84	....	0.75	56	..	48	65	47	..	..	..	SW 14	.....	SW 8	2	..	0	0.07	...	
7	0.93	....	0 79	55	..	53	63	43	..	..	..	SW 8	.....	SW 6	0	..	0	0.02	..	
8	0.82	....	0.72	48	..	40	54	40	..	..	..	SW 4	.....	SE 4	10	..	10	0.06	...	
9	1.03	....	1.11	46	..	42	52	42	..	..	..	NW 9	.....	NE 4	4	..	0	0.04	..	
10	1 15	....	1.16	45	..	42	55	34	..	..	..	NW 2	.....	E 8	0	..	0	..	...	
11	1.02	....	0.94	48	..	50	55	40	..	..	..	SE 4	.....	SE 8	10	..	10	T	...	
12	0.64	....	0.54	58	..	62	68	50	..	..	..	SW 8	.....	S 4	10	..	10	0.80	...	Fog
13	0.40	....	0.37	70	..	60	74	60	..	..	..	SW 11	.....	SW 25	10	..	10	....	...	
14	0.56	....	0.66	56	..	55	66	52	..	..	..	SW 15	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
15	0.77	....	0.71	49	..	50	65	46	..	..	..	SW 6	.....	SW 5	5	..	10	...	...	
16	0.82	....	0.88	46	..	47	56	42	..	..	..	SW 4	.....	SW 2	2	..	10	....	...	
17	0.97	....	0.58	40	..	52	66	39	..	..	..	SW 2	.....	SE 4	5	..	10	0.37	...	Fog
18	0.67	....	0.72	57	..	54	66	50	..	..	..	SW 3	.....	SW 2	10	..	0	0.10	...	
19	1.09	....	1.20	48	..	45	56	45	..	..	..	SW 12	.....	N 2	10	..	10	0.30	...	
20	1.29	....	1.16	49	..	52	56	35	..	..	..	SW 6	.....	SW 6	0	..	0	1.00	...	
21	1.21	....	1.10	52	..	55	70	46	..	..	..	SW 6	.....	S 6	4	..	10	....	...	
22	1.16	....	1.02	53	..	58	74	48	..	..	..	SW 4	.....	SW 14	4	..	0	....	...	
23	0.99	....	0.65	57	..	62	74	54	..	..	..	SW 10	.....	SW 16	5	..	0	....	...	
24	0.59	....	0.82	64	..	47	66	47	..	..	..	SW 10	.....	NE 5	10	..	10	....	...	
25	0.92	....	0.90	47	..	45	55	45	..	..	..	NE 8	.....	NE 6	10	..	10	0.24	...	
26	0.99	....	0.92	48	..	50	52	45	..	..	..	NE 8	.....	E 4	10	..	10	0.06	...	Fog
27	0.80	....	1.03	53	..	50	58	50	..	..	..	NW 4	.....	N 5	10	..	10	0.96	...	
28	1.13	....	1.03	45	..	48	58	40	..	..	..	SW 2	.....	SW 4	0	..	0	..	...	
29	1.02	....	1.18	52	..	48	61	46	..	..	..	SW 12	.....	E 4	0	..	0	....	...	
30	0.96	....	0.49	55	..	62	70	48	..	..	..	SW 20	.....	SW 23	3	..	10	....	...	
31	...	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.88	....	0.85	53	..	52	63	47	..	..	..	8	.....	8	6	..	6	4.70	...	

PROSPECT POINT, Bermuda

SEPTEMBER, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	0.92	0.92	76	80	77	82	71	81	79	82	S 20	S 31	S 26	6	10	4	0.72	...	
2	1.00	1.02	1.02	80	80	76	81	71	82	78	95	S 20	SW 20	SW 10	10	10	9	0.06	...	
3	1.00	0.96	0.96	79	80	77	82	75	86	78	91	S 6	S 10	S 10	10	7	3	....	...	
4	0.88	0.88	0.86	79	72	74	82	71	82	100	95	SW 10	SW 12	SW 6	3	10	7	1.35	...	
5	0.91	0.90	0.92	75	83	76	84	71	90	71	86	N 8	N 8	N 10	10	5	2	0.18	...	
6	0.96	0.94	0.95	77	83	76	84	74	77	67	81	NE 16	NE 16	NE 8	7	4	4	....	...	
7	1.01	0.97	0.99	78	83	77	84	72	82	75	91	NE 14	E 12	E 8	2	4	7	0.10	...	
8	1.00	0.96	0.93	80	82	74	84	72	78	71	81	E 10	E 11	NE 6	3	5	0	....	...	
9	0.88	0.81	0.76	78	82	76	83	71	73	67	86	NE 12	NE 12	NE 12	2	7	5	....	...	
10	0.71	0.63	0.62	77	83	77	84	74	86	75	91	NE 14	NE 26	NE 22	7	7	8	0.12	...	Wind 45 miles N. and N.W
11	0.59	0.70	0.75	78	81	78	82	75	86	82	91	NW 34	W 16	W 10	10	10	5	T	..	
12	0.83	0.85	0 87	79	83	79	83	76	86	75	86	SW 12	SW 12	SW 14	5	4	3	T	..	
13	0.93	0.95	0.98	78	84	73	84	72	86	75	100	SW 12	SW 18	W 12	4	8	9	0.19	...	
14	1.00	0.97	0.98	77	83	76	84	71	91	71	86	W 6	W 4	C 0	10	7	5	....	...	
15	0.94	0.90	0.90	79	83	75	84	75	82	71	90	NE 4	W 3	SW 4	6	5	2	0.26	...	
16	0.84	0.78	0.80	76	82	76	82	70	91	74	73	SW 2	N 9	NW 6	8	7	4	0.32	..	
17	0.81	0.78	0.76	75	81	75	84	72	72	59	73	NW 6	SW 6	S 4	7	6	4	....	...	
18	0.76	0.77	0.80	77	79	74	82	72	77	78	86	SW 8	SW 12	SW 6	10	9	2	0.36	...	Thunderstorm a.m.
19	0.87	0.90	0.92	77	81	75	84	72	82	74	86	S 2	S 4	NE 4	8	7	2	.. ..	...	
20	0.96	0.93	0.94	77	81	75	83	72	82	74	90	NE 6	SE 10	E 12	5	6	7	0.16	...	
21	0.84	0.92	0 94	78	81	75	84	72	78	74	86	E 8	E 12	E 4	6	7	2	0.04	...	
22	0.95	0.92	0.95	78	82	77	83	72	82	71	81	E 4	SE 8	SE 6	4	5	1	T	...	
23	0.95	0.90	0.90	77	83	76	84	74	77	67	86	SE 4	S 10	S 4	2	4	1	....	..	
24	0.84	0.77	0.78	75	83	75	83	72	90	71	86	SW 4	S 5	SW 6	3	5	1	....	...	
25	0.78	0.74	0.77	77	81	76	83	73	86	70	81	SW 4	S 3	S 4	5	6	2	0.48	...	
26	0.77	0.73	0.78	78	84	77	85	74	86	68	91	C 0	W 2	W 2	7	7	8	T	...	
27	0.78	0.75	0.78	75	78	75	80	70	90	74	95	C 0	S 10	N 8	10	10	10	0.42	...	
28	0.81	0.84	0.89	79	80	76	85	70	82	82	95	S 2	S 7	SE 4	7	6	5	1.04	...	Thunderstorm 3 p.m.
29	0.95	0.94	1.00	79	84	77	84	73	86	75	91	S 6	S 14	SW 6	5	5	2	....	...	
30	1.01	0.98	0.96	79	84	78	85	75	86	75	86	SW 6	SW 12	W 10	3	7	3	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	...	
Mean.....	0.88	0.87	0.88	78	81	76	83	72	83	74	87	9	11	8	6	7	4	5.72	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature. Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Precipitation. Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	60	+ 2	24	96	24	27	28-29	36	1.67	—1.42	0.90	3	....	....	....	....	..	....
Clayoquot	55	— 1	20	70	24	38	28-29	16	2.44	—4.62	0.74	7	....	....	....	1	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	57	+ 1	15	80	14-24	30	28	22	1.52	—0.10	0.52	6	....	....	....	....	..	....
Departure Bay	59	—	7	81	14	38	28	19	1.52	—	1.09	3	....	....	....	3	..	....
James Island	59	—	6	80	14	42	28	16	0.96	—	0.40	4	....	....	....	....	..	....
Ladysmith	58	—	7	84	24	34	27	22	1.72	—	0.96	6	....	....	....	....	..	....
Lazo (Little River)	55	—	6	82	14	32	28-29	24	1.63	—	1.15	2	....	....	....	....	..	....
Little Saanich Mountain	61	—	3	80	15-24	43	30	15	0.80	—	0.30	5	....	....	....	....	..	....
Metchosin	55	—	4	75	14-15	33	29	17	1.45	—	0.55	5	....	1	....	1	..	....
Nanaimo	59	+ 2	19	82	14	39	28	16	1.11	—0.96	0.77	3	....	....	....	....	..	....
Nanoose Bay	56	—	8	78	14	34	29	22	1.03	—	0.68	4	....	....	....	2	..	....
Port Alberni	60	—	9	87	24	30	28-29	27	1.24	—	0.53	7	....	....	....	2	..	....
Qualicum Beach	59	—	6	81	4-15	36	30	32	3.47	—	0.92	6	....	....	....	....	..	....
Salt Spring Island	59	— 1	14	85	14	39	29	20	1.29	—0.21	0.56	5	.. .	....	....	1	..	....
Shawnigan Lake	58	—	7	85	24	33	28	26	0.95	—	0.37	4	....	....	....	....	..	....
Sidney	57	—	6	76	14	39	13	16	1.85	—	1.03	6	....	....	....	....	..	....
Sooke	58	—	9	83	15	36	28-29	20	1.05	—	0.39	7	....	....	....	....	..	....
Ucluelet	55	—	5	80	14	34	27-28	18	2.13	—	0.77	7	....	....	....	3	..	....
Van Anda (Texada Island)	56	—	3	76	24	35	28	17	1.43	—	0.63	3	....	....	....	....	..	....
Victoria	58	+ 2	30	81	14	42	29	15	1.35	—0.66	0.37	8	....	4	....	....	..	....
													....	....				
N. Vancouver Island																		
Holberg	57	+ 1	11	77	15	30	25	17	3.22	—2.43	1.10	7	....	....	....	....	..	....
Mary Island	58	—	6	84	14	38	28	18	0.87	—	0.43	4	....	....	....	1	..	....
Quatsino	55	+ 2	24	72	14	35	29	20	1.73	—5.33	0.92	5	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	54	—	7	62	14	46	2	5	1.60	—	0.77	6	....	....	....	11	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	61	+ 4	28	86	14	32	28	27	6.70	+2.04	3.14	7	....	....	....	....	..	....
Britannia Beach	55	—	6	84	14	35	29	20	1.03	—	0.61	4	....	....	....	....	..	....
Chilliwack	59	+ 2	19	85	14-15	30	29	24	2.43	—1.67	1.10	6	....	....	1	2	..	....
Hope	60	0	10	85	10	35	28	21	1.76	—1.74	0.75	7	....	....	....	....	..	....
Ladner	56	+ 1	19	79	15	30	29	20	1.15	—1.61	0.75	3	....	....	....	....	..	....
New Westminster	59	+ 2	32	81	14	38	29	19	1.56	—2.07	0.73	7	....	....	....	12	..	....
North Nicomen	59	+ 1	27	87	13	33	28-29	24	3.23	—1.59	1.62	5	....	1	1	....	..	....
Ruskin (Stave Falls)	60	+ 2	10	87	15	37	29	24	2.36	—1.45	2.04	6	....	....	....	....	..	....
Steveston (Garry Point)	57	+ 3	24	73	16	31	29	16	0.72	—1.76	0.23	5	....	....	....	2	..	....
Vancouver	57	+ 1	19	79	14	36	29	17	1.16	—3.13	0.67	5	....	1	....	1	..	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	56	+ 1	11	83	14-24	29	28	27	0.73	—1.37	0.46	5	....	....	....	....	..	....
Pemberton Meadows	55	—	7	79	14	18	28	31	0.72	—	0.35	3	....	....	1	....	..	....
Middle Fraser River																		
North Bend	59	—	5	87	10	25	28	31	1.26	—	0.56	4	....	....	....	1	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	49	+ 1	10	78	11	26	26-27	29	1.30	—0.20	0.80	3	....	....	....	....	..	
Barkerville	46	0	32	67	15-16	17	27	21	1.73	—1.81	0.60	10	....	....	. ..	..	..	....
Chilcotin (Big Creek)	51	+ 2	17	79	17	15	27	30	0.63	—0.61	0.26	4	....	....	2	....	..	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	48	—	6	77	17-18	9	28	31	1.25	—	0.54	8	....	1	....	9	..	....
Dome Creek	49	—	2	78	15-16	20	27	27	1.70	—	0.37	9	....	....	.. .	....	..	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	49	+ 4	26	78	17	17	27	30	0.86	—0.37	0.59	4	....	1	....	2	..	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Lillooet	63	—	3	90	14-15	35	29	30	0.47	—	0.41	4	....	....	....	....	..	....
New Hazleton	51	—	5	81	15	22	28	25	1.24	—	0.47	6	....	....	....	....	..	....
Prince George (South Fort George)	53	—	8	83	14	15	26	32	1.04	—	0.47	5	....	....	....	....	..	....
Quesnelle	55	+ 3	24	83	17	22	28	31	1.17	—0.60	0.49	3	....	....	....	....	..	....
Vanderhoof	52	—	4	84	15	15	21	38	0.18	—	0.18	1	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	49	−2	3	78	16	19	27	26	1.97	—	0.94	7	....	3	....	....	..	....
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	57	—	5	83	17	26	28	26	0.74	—	0.25	5	....	...	....	....	..	....
Hedley	59	+2	16	83	3	28	28	25	1.09	+0.41	0.93	4	....	....	....	....	..	....
Kelowna (Bankhead Orc'd)	58	—	6	78	17	28	28	24	0.58	—	0.43	3	...	....	....	....	..	...
Kelowna (Okanagan Mission)	55	0	21	72	17	29	29	21	0.53	−0.64	0.30	3	....	....	....	....	..	....
Penticton	58	+1	13	81	25	28	28	26	0.93	−0.03	0 30	5	....	....	..	....	..	....
Princeton	54	+1	23	80	Sev'l	21	28–29	33	1 44	+0.39	0.74	5	....	....	1	2	..	....
Summerland	56	0	13	79	25	31	29	23	0.84	−0.18	0.55	4	....	2	....	....	..	....
Summerland (Exp. Farm)	56	—	4	77	18–25	34	28–29	20	1.00	—	0.44	5	....	....	....	....	..	....
Vernon (Coldstream Ranch)	57	+2	26	78	Sev'l	28	28	26	1.15	−0.23	0.41	6	....	....	....	....	..	....
West Kootenay																		
Boswell	56	—	7	75	14–15	32	29	21	0.79	—	0.21	9	....	....	3	....	..	....
Castlegar	56	—	4	79	2	26	29	28	1.88	—	0.75	8	....	1	3	....	..	....
Crawford Bay	54	—	9	74	3	30	27–28	22	0.76	—	0.57	3	....	....	1	....	..	....
Creston	54	—	8	75	14–17	25	29	26	0.36	—	0.15	4	....	....	....	....	..	....
East Arrow Park	54	—	6	75	16–17	23	28	27	2.27	—	1.06	9	....	....	....	....	..	....
Grand Forks	57	—	9	86	3	25	29	27	1.03	—	0.29	6	....	1	1	....	..	....
Greenwood	53	—	9	84	3	17	27	36	2.85	—	1.00	7	....	....	1	....	..	....
Howser	51	—	6	70	Sev'l	24	28	20	0.87	—	0.30	5	....	....	....	....	..	.. .
Kaslo	54	+1	10	72	8	28	27	20	1.31	—	0.52	7	....	....	....	....	..	....
Nakusp	52	—	8	72	15	23	28	25	2.46	−0.51	1.00	6	....	....	....	....	..	....
Nelson	54	−2	19	79	17	26	29	28	1 41	—	0.85	6	....	....	2	....	..	....
Pend d'Oreille (Waneta)	56	—	7	83	3	23	29	29	2.05	−0.38	0.93	6	....	....	....	....	..	....
Perry Siding	54	—	7	77	2	22	28–30	29	1.99	—	0.75	6	....	....	4	....	..	....
Rossland	52	−1	16	72	25	30	28	18	2.07	+0.03	1.01	6	....	....	3	....	..	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	...	...	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Cranbrook	52	+1	21	79	4	17	29	37	0.18	−1.21	0.18	1	....	....	....	..	..	....
Fernie	51	—	6	80	1	23	29	28	2.54	—	0.94	7	....	....	....	....	..	....
Invermere	51	—	7	78	17	18	28	30	0.69	—	0.30	8	....	....	....	....	..	....
Michel	50	—	3	75	3–16	22	29	27	1.08	—	0.58	8	....	....	....	....	..	....
Newgate	54	—	7	84	17	20	29	34	0.15	—	0.10	2	....	....	....	....	..	....
Wilmer	52	0	10	76	17	21	28	26	0.48	−0.67	0.15	6	....	3	2	....	..	....
Thompson River																		
Armstrong	55	—	7	79	1	21	28	28	1.21	—	0.50	6	....	....	3	1	..	....
Chinook Cove	54	—	6	80	19	22	28	34	1.71	—	0.72	6	....	3	1	13	..	....
Edith Lake	51	—	5	78	17	29	23	30	0.32	—	0.20	2	....	....	....	....	..	....
Enderby	56	+2	26	78	16	27	28	27	1.69	−0.01	0.65	8	....	....	....	....	..	....
Kamloops	60	+2	28	84	10	31	28	26	0.59	−0.35	0.38	3	....	....	....	....	..	....
Merritt	54	—	1	79	3	22	27-28	30	0.62	—	0.40	2	....	....	....	....	..	....
Monte Creek	...	...	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	57	—	8	76	10	28	28	23	1.55	—	0.64	5	....	....	....	....	..	....
Tappen	57	—	8	84	2	30	28	31	2.43	—	0.75	6	....	....	....	....	..	....
Tranquille	58	+1	11	77	3	33	28	21	0.50	−0.01	0.50	1	....	....	....	....	..	....
Vavenby	55	—	7	79	Sev'l	17	28	31	1.68	—	0.86	4	....	....	....	....	..	....
North Columbia River																		
Glacier	48	+2	22	67	Sev'l	24	27-28	23	2.30	−1.84	0.51	10	....	....	....	....	..	....
Golden	51	+1	18	78	14	15	28	32	0.69	−0.96	0.32	3	....	....	....	....	..	....
Revelstoke	52	−1	22	77	2–14	29	27	29	2.05	−1.34	0.80	6	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	56	—	4	83	14	37	27	15	4.89	—	2.58	12	....	....	....	4	..	...
Bella Coola	58	+ 4	21	86	15	32	28	18	3.86	−0.04	1.28	6	....	....	....	1	..	....
Mill Bay	55	—	5	79	15	36	28	15	3.89	—	1.57	16	....	....	....	....	..	....
Prince Rupert	56	+ 4	11	76	14-15	43	1	13	4.66	−4.49	0.78	14	....	....	....	4	..	....
Stewart	51	—	9	75	8-15	28	27	30	9.49	—	2 50	10	....	....	....	....	..	....
Terrace	56	—	7	85	15	27	1-28	24	1.88	—	0.87	6	....	....	....	....	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	56	+ 2	10	66	15	40	30	8	4.88	−2.34	3.32	13	....	....	....	....	..	....
Massett	54	0	22	69	15	37	1	13	2.58	−1.42	0.93	14	....	1	..	1	..	....
Yukon Boundary																		
Atlin	48	+ 4	14	71	15	26	26	18	1.52	+0.28	0.50	6	....	10	....	..	....	....
YUKON—																		
Carcross	46	+ 1	12	73	Sev'l	19	3	27	1.05	+0.08	0.79	6	....	....	....	..	....	....
Dawson	44	+ 2	18	75	15	22	26	23	1.06	−0.82	0.52	11	....	10	....	..	....	....
Rampart House	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....
Swede Creek	45	—	2	75	15	23	26	21	0.95	—	0.31	10	....	....	....	..	....	....
ALBERTA —																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	52	—	4	79	11	22	28	26	3.51	—	1.90	11	T	....	....	....	1	....
Calmar	50	—	4	75	10-14	19	28	26	2.60	—	1 23	8	T	....	....	....	2	....
Campsie	50	—	9	76	10-17	11	28	27	2.68	—	0.93	7	0.2	6	3	6	1	....
Coronation	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Daysland	51	+ 1	10	79	18	15	29	27	1.23	−0.06	0.78	8	0.3	....	....	2	1	....
Edmonton	53	+ 3	37	76	Sev'l	20	28	26	1.40	0.00	0.43	12	0.2	7	....	3	1	1
Elk Point	50	—	8	77	11-12	21	27	23	2.08	—	1.42	6	....	....	....	2	..	....
Halkirk (Emsburg)	50	+ 2	13	74	Sev'l	22	28	23	3.93	−2.38	1.45	9	....	2	2	1	..	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	44	—	4	72	17	3	28	29	3.44	—	2.50	10	2.9	....	....	....	3	....
North Cooking Lake	53	—	2	75	Sev'l	27	27	21	0.88	—	0.43	6	....	....	....	....	..	..
Ranfurly (Waitefield)	53	+ 3	15	82	11	17	27	27	1.11	−0.38	0.52	9	T	9	1	....	1	....
Rocky Mountain House	—	—	3	—	—	—	—	—	2 54	—	0.80	7	0.5	....	....	..	1	..
Sedgewick	53	—	6	80	11-12	22	28	27	1.24	—	0.74	6	....	....	....	....	..	....
Sion	..	..	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Stry	48	—	2	75	Sev'l	14	28	29	1.49	—	1.19	6	T	....	....	....	1	....
Vegreville	52	—	2	80	13	22	28	26	—	—	—	1	....	....	....	....	..	....
Vermilion	50	—	6	78	11	18	26-30	27	1.55	—	0.82	4	....	....	....	....	..	....
Wastina	51	..	7	84	4	18	28	25	1.85	—	0.53	7	....	....	....	....	..	....
Wetaskiwin	53	+ 3	13	82	14-22	15	27	32	0.90	−0.51	0.50	2	....	....	....	....	..	....
Youngstown	54	—	1	86	19	21	29	37	1.96	—	0.80	6	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	52	+ 3	16	81	11	18	28	28	2.51	+1.35	1.39	7	....	....	....	....	..	
Alsask	52	—	4	80	11	23	28	24	1.07	—	0 53	6	....	5	1	1	..	...
Berry Creek	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Delia	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	..	..	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Empress	53	—	5	88	2	25	29	29	1.34	—	0.65	4	....	....	....	....	..	....
Harmattan	47	0	12	75	22	14	27	31	2.60	+0.90	1.59	6	..	....	....	....	..	....
Hillsdown	51	+ 1	16	78	18	23	28	25	1.18	−0.07	0.76	11	0.9	4	2	3	1	....
Jenner	53	—	4	81	4-11	22	28	27	1.55	—	1.10	4	T	....	....	2	1	1
Lacombe (Exp. Farm)	50	+ 1	12	79	18	17	28	31	2.33	+0.79	1.53	3	....	....	....	....	..	....
Olds	48	—	6	75	18	18	27	26	1.43	—	0.69	9	....	....	....	....	..	....
Perbeck	51	—	5	75	18	19	28	24	4.15	—	1.88	8	....	....	2	....	..	....
Red Deer	49	— 1	19	79	18	19	28	28	1.96	−0.25	0.97	9	....	....	....	....	..	....
Rosedale	55	—	4	87	1	22	29	27	4.03	—	1.47	5	....	....	....	....	..	....
Springdale	48	—	7	77	18	18	27	27	3.23	—	1.90	5	T	6	2	1	2	....
Stettler	47	—	1	75	15	20	28	17	4.10	—	1.00	8	....	....	....	....	..	....
The Bow River																		
Bassano	53	+ 4	5	78	4	17	29	24	4.02	—	2.28	5	...	....	....	....	..	....
Brooks	56	—	5	90	10	20	29	34	1.80	—	1.10	5	T	....	....	....	1	....
Brooks (2)	54	—	8	85	9	21	29	27	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Calgary	52	+ 2	35	79	22	22	28	28	1.58	+0.33	0.40	10	2.5	1	....	....	1	1
Cardston	53	+ 2	10	82	1	28	29	23	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Claresholme	52	—	6	82	1	23	28	26	2.69	—	1.39	9	1.0	....	....	....	1	....
Dalemead	51	—	1	81	1	21	29	27	3.49	—	1.20	6	....	..	....	....	..	....
Expanse Coulee	54	—	6	85	4	20	28	31	1.18	—	0.79	5	..	....	....	....	..	....
Foremost	55	—	4	86	1	25	28	29	2.33	—	0.80	7	1.2	....	....	....	1	....
Gem	51	—	4	78	4	15	29	29	1 92	—	0.78	6	....	....	....	....	..	....
Gleichen	51	0	15	75	18	18	28	24	2.07	+1.32	1.36	6	T	....	1	1	1	....
High River	48	— 1	14	77	22	15	29	30	1.39	−0.33	0.46	6	7.5	....	....	....	3	....
Lethbridge (Exp. Farm.)	53	— 1	12	86	5	26	29	27	2.04	+0.65	0.73	6	....	....	....	....	..	....
Lundbreck (Livingstone)	48	—	7	72	17	12	29	28	1.85	—	1.20	5	12.0	....	....	....	2	..
Macleod	55	+ 2	27	89	1	30	27-29	24	2.26	+1.03	0.85	6	3.0	....	....	....	1	....
Medicine Hat	59	+ 3	35	90	11	26	29	28	1.12	+0.12	0.38	5	....	2	3	....	..	....
Milk River	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Okotoks	50	—	11	74	22	21	28	22	2.02	+0.74	0.60	8	4.0	9	1	1	2	..
Pekisko	45	— 2	11	72	10-24	11	28	28	3.79	+1 55	1.10	8	18.0	....	....	....	3	1
Pincher Creek	50	— 1	21	74	4	25	29	21	1.89	+0.05	0.60	7	11.8	....	....	....	3	....
Ronolane	55	—	6	84	18	23	29-30	31	0.83	—	0.50	3	...	....	....	....	..	....
Strathmore	50	— 1	7	73	18-25	22	28	24	3.26	—	1.35	7	T	3	....	....	2	1
Suffield	54	—	6	93	19	24	28	27	1.34	—	0.48	8	....	....	1	....	..	....
Sundiel	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Twin Lakes (Kimball)	50	—	5	77	4	23	28	25	1.36	—	0.40	7	9.0	....	....	....	3	....
Whitla	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.							
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	48	+ 2	24	72	17	13	28	28	0.62	−1.13	0.23	9	0.5	5	2	....	2	....
Lake Louise	44	—	4	71	3	1	28	30	1.72	—	0.68	9	....	1	2	....	..	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	50	+ 3	17	74	11	18	27	22	2.62	+1.48	1.11	9	1.0	....	....	....	1	....
Athabasca	50	—	2	77	Sev'l	17	27	27	2.55	—	0.99	10	0.8	....	....	....	1	....
Edson	50	—	5	82	17	9	28	32	4.09	—	1.44	6	T	....	....	....	1	....
Entrance	47	—	3	74	23	20	27	33	3.71	—	2.00	5	....	....	....	....	..	....
Jasper	50	..	5	73	16	10	28	26	0.19	—	0.05	5	....	....	....	....	..	....
Meanook	52	—	2	75	10-11	22	26	20	2.63	—	0.85	8	0.8	....	....	2	1	....
Wabasca	..	..	5	..	..	..	.	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..						
Fort Vermilion	47	+ 1	13	82	18	14	28	35	1.08	−0.33	0.56	3	....	....	....	....	..	..
Grande Prairie	51	—	6	75	16-17	23	27-28	22	1.78	—	0.96	4	....	....	....	2	..	....
Girouard	52	—	2	80	17	24	28	25	0.85	—	0.42	5	....	....	....	....	..	....
Peace River Crossing	53	+ 3	9	82	15-17	16	28	27	0.67	−0.44	0 43	2	T	....	....	....	1	....
													T	....	....	....	1	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	54	+ 4	27	85	12	25	28	24	0.88	−0.69	0.21	7	....	1	....	....	..	....
Caron	55	—	5	97	1	22	28	31	0.60	—	0.25	6	....	..	....	....	..	....
Estevan	53	0	14	86	12	27	27	27	0.59	−0.76	0.43	3	....	....	....	....	..	....
Fort Qu'Appelle	53	—	8	87	10	25	24	27	1.13	—	0.69	7	....	....	....	....	..	....
Hubbard (Drumague)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Humboldt	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Imperial	54	—	8	82	11	23	27	25	1.76	—	0.42	6	....	....	....	....	..	....
Indian Head	53	+ 2	29	89	12	22	27	26	0.96	−0.81	0.50	5	1.0	....	3	....	..	....
Kamsack	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	1	....
Moose Jaw	57	+ 7	24	92	1	25	27-28	29	0.63	−0.31	0.20	8	T	2	1	....	..	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	50	+ 1	15	80	12	23	27	24	1.56	+0.37	0.36	9	..	....	2	....	1	....
Pense (Gatesgarth.)	54	+ 2	24	85	11	25	27	25	0.58	−0.82	0.26	5	....	....	2	....	..	....
Pilger	53	—	8	80	Sev'l	27	27	24	1.99	—	0.45	9	....	....	....	....	..	....
Qu'Appelle	54	+ 2	35	87	1	19	28	25	1.06	−0.32	0.28	12	0.8	4	3	1	..	....
Regina	55	+ 4	35	85	11	24	27	26	0.92	−0.27	0.44	12	0.5	....	....	1	1	....
Whitewood	52	—	5	78	12	23	28	21	1.89	—	0.87	10	0.2	....	1	2	1	....
Yellow Grass	54	—	9	88	11	27	26-27	27	1.59	—	0.46	6	1.7	4	....	....	1	....
Yorkton	52	0	10	78	1-13	21	27-29	22	1.81	+0.28	0.70	4	....	....	....	....	..	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	54	—	5	87	11	27	26	25	0.55	—	0.14	7	0.1	....	....	....	1	....
Chaplin	55	+ 4	34	82	11	23	26	25	0.40	−1.49	0.21	4	....	6	2	....	..	....
Coulee	48	—	2	85	1	21	29	24	2.35	—	0.65	7	T	....	....	....	2	....
Govenlock	55	—	4	89	1	22	30	30	0.65	—	0.45	2	....	....	....	2	..	....
Kindersley	52	—	8	84	1	21	27	26	1.57	—	0 73	10	....	....	2	4	..	..
Kintonel (Divide)	52	—	9	82	11	24	28	27	2.11	—	0.63	10	1.1	....	1	3	2	....
Nashlyn	53	—	8	82	11-18	17	30	27	1.00	—	0.50	4	T	....	....	....	2	....
Outlook	52	—	5	80	11	22	26-27	28	0.40	—	0.25	4	....	5	....	....	..	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Shaunavon	52	—	5	84	11	27	28-29	23	1.47	—	0.97	5	....	....	....	....	..	....
Swift Current	56	+ 3	33	86	11	25	27-28	28	1.06	−0.12	0.44	7	....	5	1	....	..	....
Vidora	53	—	1	85	11	20	29	30	1.88	—	1.19	4	....	....	..	....	..	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	53	—	9	79	11-15	20	28	25	1.77	—	1.05	9	T	12	2	2	1	....
Battleford	54	+ 2	29	82	11	24	28	23	1.84	+0.58	0.73	8	....	....	....	....	..	....
Lloydminster	—	—	16	87	2	—	—	—	1.62	+0.55	1.50	3	T	..	....	....	1	....
Luseland	51	—	9	78	11	18	29	24	1.76	—	0.86	6	....	....	....	2	..	....
Macklin	51	—	2	82	1	23	29	28	3.40	—	1.18	7	....	..	1	....	..	....
Prince (Meota)	—	—	12	80	10	—	—	—	2.75	+1.33	1.15	9	....	8	....	....	..	....
St. Walburg	50	—	7	78	17	22	29	23	3.12	—	0.90	9	T	....	....	1	1	....
Scott (Ex. Farm)	52	—	9	79	12	20	28	27	1.56	—	0.60	5	....	....	....	....	..	....
Waseca	51	+ 3	12	78	11	18	28	24	2.86	+1.55	1.25	6	1.0	5	....	....	1	....
The Saskatchewan Forks																		
Haleyonia	54	—	6	83	12	21	27	30	1.70	—	0.48	12	....	....	....	....	..	....
Melfort	50	+ 1	18	75	11-12	28	28	19	2.88	+1.58	0.70	10	T	....	....	....	2	....
Prince Albert	52	+ 3	35	78	11	28	29	21	3.27	+1.88	1.60	10	....	3	1	....	..	....
Rosthern	52	—	9	77	11	23	27	21	2.79	—	0.99	11	....	....	....	2	..	....
Saskatoon	52	+ 2	21	80	12	26	27-29	24	2.16	+0.70	0.90	10	..	....	1	3	..	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	..	..	5	..	..	..	..	..	....	.....	....	..	....	....	....	....	..	....
Sturgeon Forest Reserve	42	—	2	68	5	19	29	23	3.34	—	1.10	12	....	....	2		..	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	47	—	2	73	4	20	Sev'l	25	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Lost River	50	—	9	77	12	28	Sev'l	20	2.22	—	0.70	11	....	....	1	....	..	....
River House	50	—	3	77	12	28	Sev'l	20	2.22	—	0.70	11	....	1	1	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
Manitoba—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	52	—	6	80	12	25	25-28	20	1.77	—	0.67	8	T	....	....	....	1	....
Boissevain	56	—	6	84	7	30	27	22	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Brandon	54	+ 1	33	86	12	24	25	22	1.62	+0.40	0.95	6	S	....	2	....	1	....
Cypress River	57	+ 4	14	82	13	25	25	26	2.07	+0.35	1.80	4	....	....	....	....	..	....
Hamiota	..	..	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	..
Hillview	54	+ 3	33	83	12	25	25	20	1.11	−0.97	0.26	7	2.0	4	3	....	1	...
Minnedosa	54	+ 2	36	82	12	26	25	22	1.18	−0.36	0.45	10	1.2	6	3	3	2	....
Ninette	55	—	8	81	1	27	25	21	1.73	—	1.22	7	....	....	2	....	..	..
Ninga	53	—	9	82	7	29	23	21	1.29	—	0.80	3	....	....	....	....	..	....
Pierson	56	+ 1	15	84	2	24	25	28	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	55	+ 1	16	81	2	29	29	21	1.93	−0.37	0.96	8	....	....	....	....	..	....
Russell	52	+ 3	27	79	1-13	26	28	21	2.13	+0.44	0.89	9	0.5	....	....	....	1	....
St. Alban's (Treesbank)	55	0	34	83	12	23	25	22	1.69	+0.02	0.80	9	...	9	2	....	..	....
Souris	54	—	8	81	12	27	25	21	2.20	—	1.66	9	0.8	6	3	....	2	....
Swan Lake	54	—	31	83	2	28	25	22	1.99	+0.32	1.40	7	T	....	2	...	1	1
Treherne	56	+3	27	82	1	29	28	19	2.37	+0.98	1.90	8	0.2	4	2	1	1	1
Virden	54	+2	18	84	13	25	24	25	....	—	....	..	...	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	55	+ 1	17	85	1	27	25-28	24	1.78	−1.91	1.08	9	...	....	1	....	..	1
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Morden	56	+ 1	15	84	2	33	28	21	2.01	+0.25	1.10	5	...	....	1	....	..	....
Morden (Exp. Farm)	56	—	2	86	2	28	30	27	2.03	—	1.12	7	...	....	....	....	..	....
Morris	56	—	4	84	2	28	25-28	22	2.62	—	1.25	8	...	....	....	....	..	....
Oak Bank	54	− 1	33	79	1	27	28	19	2.28	+0 19	1.05	8	...	....	2	....	..	....
Sprague	52	—	4	78	7	22	30	30	0.63	—	0.32	3	...	....	....	....	..	....
Stony Mountain	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	..	..	...	....	....	....	..	....
Winnipeg	56	+ 2	46	80	1	26	28	20	3.20	+1.23	1.48	12	...	2	2	....	..	....
Winnipeg River																		
Pinawa	53	—	4	76	6	25	28	20	3.22	—	0.91	15	...	....	....	....	..	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	50	— 4	32	72	2-5	28	22	25	0.80	−1.54	0.48	3	0.2	....	....	....	1	....
Dauphin	57	+ 4	14	86	2	25	29	34	1.21	−1.25	0.65	4	...	....	....	....	..	....
Durban	..	—	4	81	12	..	..	—	8.45	—	2.24	7	...	....	....	....	..	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	54	—	9	80	1	24	28	22	1.88	—	0.60	13	...	....	1	3	..	....
Pine River	56	—	2	83	2	34	22	31	....	—	..	—	...	....	....	....	..	....
Roblin	..	—	3	..	..	..	..	..	....	—	....	—	...	....	....	....	..	....
Swan River	52	—	11	80	1	24	29	27	3.76	+1.68	1.85	9	...	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	52	—	4	80	1	33	29	17	2.37	—	1.50	9	...	5	1	....	..	2
Le Pas	52	+ 3	10	80	12	28	14-27	21	1.86	−0.24	0.86	7	...	..	...	3	..	....
Norway House	..	..	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	..	....	....	..	....
Ontario—																		
Rainy River																		
Atikokan	52	—	4	79	6	27	Sev'l	23	3.22	—	0.79	10	...	....	....	....	..	....
Fort Frances	56	—	7	77	6	34	25	16	2.80	—	0.53	12	...	....	....	....	..	....
Mine Centre	53	—	5	78	6	30	30	19	3.35	—	0 80	17	...	5	7	4	..	....
Rainy River	55	—	6	90	6	31	24	20	2.65	—	0.83	8	...	....	....	....	..	....
Kenora																		
Dryden	52	—	6	71	7	30	25	22	3.87	—	1.02	11	T	....	1	..	1	....
Ignace	50	—	6	75	1	23	30	20	4.55	—	0.95	15	...	....	1	....	..	....
Kenora	55	+ 3	20	72	6-12	31	25	14	3.37	+0.30	1.20	6	..	5	8	2	..	1
Shoal Lake	52	—	6	74	6-14	30	25-30	20	3.15	—	0.94	10	...	....	2	....	..	....
Sioux Lookout (Graham)	50	—	6	80	7	30	26	13	3.16	—	0.83	12	...	4	3	....	..	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	....	....	....	..	....
Kakabeka Falls	51	+ 1	11	75	1	26	26-30	21	3.19	+0.31	0.58	17	...	6	2	1	..	....
Nipigon	..	—	16	..	..	..	..	..	....	—	—	—	...	....	....	....	..	....
Port Arthur	53	0	39	73	2	31	26-30	19	3.00	−0.26	0.62	13	...	2	1	1	..	....
Quorn	48	—	6	70	1	23	30	20	1.98	—	?	5	...	....	....	....	..	....
Savanne	48	+2	18	73	1	18	30	26	3.15	−0.20	1.04	11	...	....	..	....	..	....
Schreiber	53	+3	20	70	2	26	30	18	4.77	—	1.12	12	...	....	1	1	..	....
Algoma																		
Franz	48	—	3	76	7	18	17-22	25	4.08	—	1.56	16	...	....	1	....	..	....
Hornepayne	—	—	2	88	14	—	—	—	1.10	—	0.60	1	...	....	....	....	..	....
Kapuskasing	52	—	2	85	3	28	29	20	1.06	—	0.25	18	...	....	....	....	..	....
Pagwa	49	—	2	72	Sev'l	22	30	20	4.32	—	1.06	13	6.5	....	....	....	2	....
Steep Hill Falls	52	—	5	74	7-20	28	26-30	18	5 94	—	2.41	23	...	....	3	6	..	....
White River	49	−1	30	76	1	22	26	20	5.73	+2.87	1.31	19	...	....	....	....	..	....
Sudbury																		
Biscotasing	50	—	6	82	7	25	30	20	4.72	—	1.06	17	.	....	....	....	..	....
Chapleau	53	—	8	75	Sev'l	31	29	9	2.49	—	1.00	8	T	....	1	....	1	....
Ruel	52	—	4	84	7	28	17	22	3.62	—	1.02	10	1.0	....	1	....	1	....
Sudbury	56	—	6	84	7	32	30	19	4.13	—	1.25	11	...	....	....	....	..	....
Turbine	56	—	6	83	7	31	Sev'l	22	3.11	—	1.78	12	...	....	....	....	..	....
Temiskaming																		
Cochrane	50	—	9	72	2	28	26	17	3.20	—	0.93	10	T	....	1	....	2	....
Haileybury	54	−1	28	84	7	33	23	17	6.78	+3.41	0.90	17	...	4	5	....	..	....
Iroquois Falls	..	—	7	..	..	..	..	..	....	—	—	—	...	....	....	....	..	....
Moose Factory	47	− 5	28	72	20	28	Sev'l	21	—	—	—	—	...	....	....	....	..	..
Timmins (Wawaitin Falls)	50	--	7	78	8	27	17	22	4.49	—	0 86	12	T	3	4	....	2	....
Nipissing																		
Algonquin Park	55	—	3	83	7	30	Sev'l	21	3.52	—	1.25	15	...	....	....	....	..	....
Bear Island	53	—	2	72	20	31	17	19	8.35	—	2.15	15	...	....	....	....	..	....
Madawaska	54	—	4	81	Sev'l	19	17	43	1.96	—	0.36	9	...	....	1	....	..	..
Montreal River	54	—	9	86	7	32	17-26	23	6.15	—	1.15	19	...	....	5	....	..	....
North Bay	57	—	5	82	7	33	26	19	5.04	—	0.81	13	...	....	....	....	..	....
Sturgeon Falls	56	—	5	86	6	30	25	20	4.36	—	1.27	12	...	....	....	....	..	..

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919

* Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fog.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average	Heaviest fall in month.							
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	59	—	4	86	8	39	30	17	5.30	—	1.63	14	....	....	..	....	..	....
Providence Bay	59	—	9	80	8	36	26	16	2.94	—	0.83	7	....	....	3	....	..	....
Upper Ottawa River																		
Ruthergien (Lake Talon)	55	0	25	82	7	29	26	20	4.46	+0.92	1.31	10	....	2	2	2	..	....
Stonecliff (Rockliffe)	—	—	42	84	7-20	—	—	—	5.57	+2.21	1.61	16	....	....	..	....	..	....
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	58	—	8	84	7	32	27	21	4.60	—	2.79	12	....	....	3	....	..	....
Bloomfield	61	+ 1	21	84	9	38	26	19	1.22	—1.45	0.62	7	....	....	1	....	..	....
Brockville	62	+ 3	18	84	7-21	38	27	19	3.14	+0.87	1.50	7	....	....	2	....	..	....
Clontarf	57	— 1	24	88	7	30	27	23	4.16	+1.11	2.63	11	....	5	2	....	..	....
Hillier	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Kingston	64	+ 4	45	85	3	42	26	17	2.36	+0.23	0.55	12	....	....	1	....	..	....
Morrisburg	55	—	7	85	7	29	23	27	4.05	—	1.05	10	....	....	2	....	..	....
North Gower	57	— 1	17	88	8	30	27	25	3.18	—	2.15	4	....	....	1	....	..	....
Ottawa	59	+ 1	29	85	21	36	27	22	2.68	+0.02	0.86	12	....	1	3	....	..	....
Ottawa Exp. Farm	59	+ 1	24	84	21	35	27	21	2.51	—0.15	0.57	13	....	....	..	....	..	....
Pembroke	59	+ 2	25	82	21	35	18	21	5.94	+1.80	4.06	12	....	....	1	....	..	....
Renfrew	59	+ 1	32	84	7	35	26	19	5.48	+3.10	3.31	13	....	....	2	....	..	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Beatrice	57	+ 1	49	84	7	31	26	19	4.52	+0.74	1.82	10	....	....	1	....	..	....
Beeton	61	—	3	91	8	32	18-26	22	1.64	—	0.58	11	....	....	1	....	..	....
Coldwater	59	+ 1	32	86	7-8	34	18	22	1.86	—1.38	6.58	7	....	....	..	....	..	....
Collingwood	65	+ 5	22	96	8	40	25-30	26	0.96	—2.13	0 68	4	....	....	..	....	..	....
Gravenhurst	60	+ 2	47	85	8	38	26	18	2.45	+0.08	0.68	14	....	....	2	....	..	1
Huntsville	58	+ 2	19	85	7	32	26	23	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Markdale	62	—	8	86	7	40	5-30	27	0.91	—	0.30	5	....	....	..	....	..	....
Meaford	61	+ 2	18	90	8	38	18-26	19	1.89	—0.89	1.26	8	....	....	1	....	..	....
Orillia	59	0	27	91	9	36	30	18	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Owen Sound	60	0	38	87	7-8	37	18-26	19	1.60	—1.82	1.22	3	....	....	..	....	..	....
Parry Sound	60	+ 4	44	86	7	35	26	18	3.32	—1.17	1.08	14	....	....	..	....	..	....
Ronville	56	+ 1	12	84	7-8	30	25	21	3.35	—	0.77	15	....	....	..	....	..	....
Tobermory	60	—	6	84	8	38	29	14	2.80	—	1.00	13	....	....	..	....	..	....
Walkerton	61	—	4	89	9	32	18	23	3.11	—	1.36	12	....	....	..	....	..	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	60	+ 1	17	89	9	35	18	20	3.21	+0.14	1.32	10	....	1	..	....	..	....
Lucknow	60	0	35	88	8	33	18	23	4.10	+0.98	2.08	11	....	2	2	1	..	....
*North Bruce	61	+ 1	31	89	7-8	41	5	—	2.06	—0.67	0.95	11	....	....	..	....	..	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	62	+ 3	43	86	7	35	18	18	1.98	—0.37	0.65	9	T	....	3	....	1	1
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	66	+ 2	34	94	6	38	26	24	1.67	—0.87	0.88	7	....	....	..	....	..	....
Cottam	64	+ 1	32	90	6-8	35	25	26	1.22	—1.77	0.50	4	....	....	..	....	..	....
Dutton	62	—	7	91	8	29	27	21	2.52	+0.37	1.30	5	....	....	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	63	—	5	91	9	39	18-26	18	1.18	—	0.62	6	....	....	..	....	..	....
Harrow	66	—	3	90	9	38	26	23	1.57	—	0.83	6	....	....	..	....	..	....
Leamington	67	—	4	86	8	41	26	17	1.55	—	0.83	5	....	....	..	....	..	....
Niagara Falls	63	—	1	86	8	39	26	19	1.99	—	0.55	11	....	....	1	1	..	....
Pelee Island	67	— 2	35	87	8	44	26	14	2.24	—1.04	1.03	6	....	2	..	....	..	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	62	+ 1	44	88	8	37	26	20	2.61	+0.18	0.80	13	....	....	1	....	..	....
Port Stanley	61	0	45	78	8	36	26	16	3.93	+1.12	1.66	13	....	....	4	4	..	....
St. Catharines	64	—	7	91	8	40	26	19	0.90	—	0.30	6	....	....	..	....	..	....
Stoney Creek	65	+ 1	36	94	8	37	18	21	1.06	—1.80	0.62	3	..	2	..	3	..	....
Wallaceburg	63	+ 1	14	90	8	40	25	21	0.46	—1.85	0.20	5	..	....	..	....	..	....
Welland	63	+ 2	33	86	8	36	26	21	2.21	—1.06	0.67	11	....	....	1	....	..	....
West-Central Counties																		
Alton	58	0	33	88	9	30	5	25	2 55	—0.24	1.30	12	....	....	..	1	..	....
Brantford	62	+ 2	35	91	8	37	18	25	2.23	—0.02	0.90	7	....	....	..	....	..	....
Elora	59	+ 2	23	87	6-7	31	26	24	3.22	+0.62	1.00	13	....	....	1	....	..	....
Guelph	61	+ 1	33	88	8	28	18	21	2.98	+0.81	0.68	9	....	....	.	....	..	....
Kitchener	62	—	5	93	8	33	21	24	2.84	—	1.23	7	....	....	1	....	..	....
London	64	+ 3	36	93	8	35	18-26	24	5.31	+2.71	1.60	9	....	....	1	1	..	....
Lucan	62	—	4	93	9	34	26	23	4.26	—	1.20	11	....	....	..	....	..	....
Mount Forest	60	+ 2	12	87	8	33	26	20	2.47	—0.58	0.68	11	..	....	..	1	..	....
Paris	63	+ 2	30	93	8	35	18	24	3.24	+0.53	1.06	9	....	....	2	....	..	....
Stratford	61	+ 3	45	91	8	35	18	22	3.90	+0.86	1.19	12	....	....	1	....	..	....
Woodstock	61	+ 2	48	88	8	35	18	19	3.69	+0.46	1.62	15	....	....	2	2	..	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	62	+ 2	25	93	8	36	26	22	1.91	—0.52	0.66	8	....	3	1	1	..	....
Aurora	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Georgetown	62	—	6	90	8	35	18	20	1.77	—0.64	0.69	11	....	1	3	..	..	....
Hamilton	64	+ 2	45	92	8	40	18	18	1.80	—1.28	0.60	7	....	....	1	....	..	....
Oak Ridges	60	—	2	90	8	35	26	18	2.16	—	0.65	13	....	....	..	....	..	....
Oshawa	57	— 1	13	79	9-11	40	Sev"	25	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Toronto	63	+ 4	79	95	8	39	18	21	1.91	—1.27	0.62	10	..	2	2	....	..	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	60	— 1	15	80	3-11	38	26	20	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Uxbridge	58	— 1	15	90	8	35	Sev'l	22	1.55	—1.00	0.50	7	....	....	..	....	..	....
Waxford	62	—	8	91	8	37	18-26	18	1.48	—	0.52	6	....	2	2	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month							
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	54	+ 1	36	84	7	30	26	22	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Haliburton	58	+ 2	33	88	7	29	26	24	3.05	+0.12	1.10	9	....	....	....	....	....	....
Kinmount	57	+ 1	21	87	6-7	30	26	23	2.28	−0.77	0.55	7	....	....	....	....	....	....
Lakefield	59	− 1	34	89	7	37	Sev'l	20	1.60	−0.94	0.40	10	....	4	2	....	....	....
Lindsay	60	+ 2	40	91	8	33	18	23	1.59	−1.49	0.46	13	....	1	..	....	....	....
Paterboro	61	+ 2	50	92	8	34	18	24	1.51	−1.35	0.61	10	..	....	2	....	....	....
Queensboro'	57	—	5	86	8	29	17	23	1.39	—	0.59	9	....	4	2	1	....	....
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	54	—	7	78	21	30	15	19	5.16	—	1.30	13	....	....	....	....	....	....
Beauceville	54	—	6	83	22	28	27	22	2.40	—	0.73	11	....	1	2	5	....	....
Berthierville	53	—	1	82	22	30	27	20	2.47	—	0.88	12	....	2	1	4	....	....
Brome	55	− 1	39	81	21	27	27	20	4.24	+0.57	0.82	13	T	..	3	....	1	....
Cap Rouge	55	—	9	80	21-32	32	27	20	3.91	—	0.72	16	....	....	....	....	....	....
Cedars Rapids	53	—	7	81	21	28	26	20	2.64	—	0.90	13	....	....	....	..	....	....
D'Israeli	52	—	9	82	21	29	18-27	24	3.47	—	0.70	13	....	....	2	4	....	....
Donnacona	55	—	2	89	21-22	29	16-17	22	2.92	—	0.49	18	....	....	..	....	....	....
Drummondville	55	—	6	85	21	30	26	22	4.52	—	0.88	14	....	3	....	..	....	....
Farnham	57	—	3	80	21	29	27	20	3.54	—	0.76	10	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	—	—	6	79	23-28	—	—	—	4.11	—	0.89	12	....	1	....	....	....	....
Joliette	56	—	6	84	3	30	14	24	2.70	—	0.74	8	....	....	....	....	....	....
Kingsbury	55	—	1	81	29	28	27	22	4.37	—	1.16	11	....	....	..	....	....	....
Lake Megantic	53	—	6	78	21-29	30	27	18	3.72	—	1.40	14	....	....	....	....	....	....
Lambton	48	—	5	74	3	28	21-27	21	1.93	—	0.53	12	....	....	....	....	....	....
Lennoxville	55	—	5	83	21	28	27	25	4.31	—	1.77	13	....	....	....	....	..	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	55	− 4	15	86	21	29	14	22	1.65	−1.46	0.50	10	....	....	....	....	....	....
Maniwaki	56	—	6	80	21	31	15	20	3.21	—	1.23	6	....	..	....	....	....	....
Montreal	58	0	45	80	21	39	27	15	3.92	+0.46	1.11	13	..	6	5	..	....	....
Nicolet	56	—	6	82	22	33	27	18	2.35	—	0.61	9	....	....	....	....	..	....
Nominingue	54	—	6	79	21	28	30	19	3.51	—	0.71	13	....	....	....	....	....	....
Quebec	55	0	45	79	21	32	27	16	3.39	−0.38	0.68	15	....	7	....	....	....	....
Sorel	55	—	6	84	21	29	26	22	2.79	—	0.81	11	....	1	2	2	....	....
St. Lin	55	—	6	83	22	29	27	24	2.15	—	0.75	4	....	2	1	....	....	....
Shawenegan Falls	55	+ 1	17	86	21	36	18	14	2.16	−2.24	0.51	12	....	....	1	....	....	....
Sherbrooke	56	0	17	80	21	31	24	18	3.14	−0.80	0.93	15	....	2	....	3	....	....
Lower St. Lawrence & Gulf	..	..	37	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
*Anticosti, E. Pt.	48	− 1	37	61	3	34	16	8	4.04	+1.28	1.20	9	....	4	....	6	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	50	0	37	65	21	40	Sev'l	—	0.78	−1.83	0.28	5	....	....	....	....	....	....
*Anticosti, W. Pt.	52	—	4	80	20	32	20	19	2.73	—	0.54	7	....	....	....	....	....	....
Armagh	54	0	38	78	21	36	27	—	2.15	−1.91	0.60	5	....	..	....	3	....	....
*Bicquet	..	..	2	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
Bonaventure	48	− 3	38	90	23-24	37	27	—	0.57	−2.06	0.30	2	....	....	....	2	....	....
*Cape Chatte	54	+ 3	37	76	22	36	16	—	1.04	−1.23	0.25	7	....	....	....	2	....	....
*Cape Magdalen	52	—	3	78	21	25	16	21	2.34	—	0.54	11	....	4	....	3	....	....
Causapscal	..	..	11	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
Clarke City	50	0	41	82	21	31	24	16	2.21	−0.83	0.50	14	....	6	....	2	....	....
Father Point	52	—	4	77	22	29	16-19	22	1.55	—	0.38	10	....	....	....	....	....	....
Gaspé	47	—	2	67	21	28	16-18	16	2.34	—	0.50	9	..	....	....	....	....	....
Grand Cascapedia	50	—	9	61	2-3	37	9	11	3.41	—	1.41	10	....	1	..	....	....	....
Harrington Harbour	..	..	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
La Malbaie	48	—	5	69	5	29	16	19	3.08	—	0.75	10	....	....	....	....	....	....
Natashquan	52	—	9	78	2	32	28	30	3.86	—	0.88	15	....	....	....	....	....	.
Ste Anne de la Pocatiere	50	—	5	80	21	23	17	24	4.96	—	1.67	16	....	..	....	....	....	....
Seven Falls (St. Féréol)	51	—	6	77	22	30	30	20	1.35	—	0.94	4	....	....	....	....	....	....
Tadousac																		
Lake St. John	50	—	8	76	21	28	27	19	4.10	—	1.50	18	....	7	..	1	....	....
Mistassini	51	—	9	79	20	30	23-30	20	2.66	—	0.48	16	....	6	2	....	....	....
Roberval	52	—	4	81	21	27	15	19	3.12	—	0.59	19	....	....	..	....	....	....
St. Joseph d'Alma																		
Upper St. Maurice	49	—	7	78	21	29	18	19	6.83	—	1.87	12	....	....	....	....	....	....
La Loutre Rapids	48	—	7	75	21-22	25	27	19	5.38	—	1.37	14	....	....	....	....	....	..
Lake Edward	..	..	1	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
Lake Kempt	52	—	8	80	2-3	30	27	16	3.38	—	1.06	12	....	4	5	9	....	....
La Tuque	51	—	1	80	22	27	27	21	3.96	—	1.28	13	....	....	....	....	....	....
Manouan																		
The Northwestern Districts	51	− 1	24	72	2	32	30	15	3.56	+0.98	0.85	9	....	....	1	..	....	....
Abitibi Post	48	—	7	72	20	26	15	17	5.88	—	1.18	19	....	....	....	....	....	....
Amos	..	..	12	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
Mistassini Post	52	—	6	82	8	28	17	23	8.13	—	1.38	11	..	....	....	....	....	....
Quinze Dam	48	—	2	72	2	30	Sev'l	17	5.15	—	1.31	8	....	....	....	....	....	..
Spirit Lake	58	—	6	83	7	38	26-30	17	7.04	—	2.06	16	....	....	....	....	....	....
Timiskaming	54	—	6	80	8-17	30	17	18	6.66	—	0.90	16	..	....	....	....	..	....
Ville Marie													....	....	....	....	....	....
NEW BRUNSWICK—	..	..	1	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....
Baiestown	54	− 4	31	80	22	30	16	19	2.33	−0.27	1.40	9	....	....	....	....	....	..
Bathurst	57	0	45	79	1	32	16	17	3.81	+0.68	1.40	13	....	....	....	....	....	..
Chatham	55	—	6	79	1	28	18	25	3.22	—	0.76	11	....	....	....	....	....	....
Edmundston	56	+ 1	47	79	29	32	16	21	5.16	+1.62	1.17	11	..	1	2	3	....	..
Fredericton	56	—	6	76	1-29	30	16	20	5.11	—	2.32	9	..	..	....	4	....	..
Fredericton (Exp. Farm)	—	—	7	73	2	—	—	—	2.21	—	0.62	8	....	....	....	....	....	....
Grand Falls	55	—	2	76	30	29	16	19	1.93	—	1.38	5	....	..	....	....	....	....
McAdam	55	0	22	77	21	32	15	18	4.80	+1.91	2.00	8	....	....	....	1	..	....
Moncton	52	− 2	41	65	4	40	27	—	5.55	+1.90	2.70	7	..	....	....	11	..	....
*Point Lepreaux	53	—	1	75	2	22	30	22	4.92	—	1.84	9	....	....	1	1	....	....
St. George	55	0	46	75	2	39	16	13	4.81	+1.07	2.19	16	....	1	2	8	..	....
St. John	50	—	1	79	30	23	16	24	3.76	—	1.05	9	....	....	....	....	....	..
St. Quentin	56	+ 1	22	78	2	30	16	16	4.71	+1.67	2.73	11	....	....	....	....	....	....
Sussex	51	—	7	74	23	30	Sev'l	22	3.32	—	0.65	10	....	....	....	....	....	....
Williamsburg (Stanley)	56	—	6	78	5	30	16-18	20	3.47	—	1.20	9	....	....	1	....	....	....
Woodstock																		

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, SEPTEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of aurorae	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
NOVA SCOTIA—																		
Annapolis Royal	59	—	6	85	13	34	16-28	18	4.29	—	1.62	8	....	....	....	1	..	....
Antigonish	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....
Barrington Passage	57	—	1	75	25	39	16	14	3.68	—	1.03	8	....	....	....	6	..	....
Bridgetown	—	—	9	—	—	—	—	—	3.24	—	1.24	6	....	....	....	....	..	....
Collegeville	57	—	4	77	2	30	16	22	3.52	—	1.33	8	....	....	1	....	..	....
Digby	56	— 1	28	79	3	34	28	16	4.94	+2.38	2.64	15	....	2	1	14	..	..
Frizzleton	53	—	3	73	22	29	18	20	5.57	—	1.27	12	....	....	1	....	..	....
Halifax	58	0	45	73	2	37	16	15	5.08	+1.21	2.10	15	....	1	....	3	..	....
Kentville	56	—	7	77	22	30	16	17	3.04	—	1.47	7	....	....	1	....	..	....
Kentville (Exp. Farm)	58	—	6	82	3	31	16	18	3.13	—	1.23	12	....	....	....	....	..	....
Liverpool	56	—	7	78	8	32	20	21	5.49	—	2.83	9	....	....	....	11	..	....
Nappan	57	—	6	78	2	32	17	16	3.97	—	1.18	9	....	....	....	....	..	....
Parrsboro	57	+ 1	22	78	3-5	29	16	18	2.88	−0.14	1.55	4	....	....	....	....	..	....
*Sable Island, E. Pt	56	— 5	36	72	7	45	13	—	0.50	−1.51	0.25	2	....	..	....	3	..	....
Sable Island (Main Station)	59	0	38	69	3	50	30	7	3.21	−0.18	0.91	12	...	7	....	7	..	....
Saulnierville	—	—	4	—	—	—	—	—	4.40	—	2.34	7	....	....	1	6	..	....
Springhill	56	—	2	77	2	38	16	15	3.98	—	1.48	12	....	....	....	....	..	...
Stillwater	55	—	4	76	2	30	17-19	19	6.32	—	1.31	11	....	....	....	8	..	....
Sydney	58	+ 1	46	76	29	35	17	17	4.56	+1.37	1.54	11	....	2	....	1	..	....
Truro, N.S.A.C.	56	— 2	46	79	3-4	29	16	20	2.42	−0.59	1.46	5	....	....	....	....	..	....
Truro	56	— 2	46	78	3	30	16	17	3.17	+0.16	1.39	13	....	....	....	....	..	.. ..
Upper Stewiacke	55	—	4	80	2-3	26	15	23	3.30	—	1.75	9	....	....	..	....	..	....
Whitehead	54	— 4	36	69	2	40	11	12	—	—	—	—	....	....	....	7	..	....
Windsor	59	+ 1	17	80	4	33	16	16	3.14	+0.35	1.93	13	....	..	1	..	..	....
Wolfville	58	+ 1	20	82	3	36	16	17	2.07	−1.20	0.98	12	....	5	....	1	..	....
Yarmouth	56	0	39	79	3	36	28	14	3.44	−0.65	1.25	10	.. ..	...	....	9	..	....
P. E. ISLAND—																		
Charlottetown	58	0	44	75	1-2	35	16	12	5.11	+1.75	2.06	12	....	2	....	....	..	.. ..
Charlottetown (Exp. Farm)	57	0	10	75	22	36	16	14	4.78	−0.13	1.95	11	...	....	....	....	..	.. ..
NEWFOUNDLAND—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	49	+ 1	36	59	1	41	22-29	—	1.89	−1.69	0.80	4	....	....	....	8	..	....
Fogo	54	—	9	72	13	40	Sev'l	15	2.80	—	0.52	12	..	..	....	1	..	....
Northwest River (Labrador)	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	.. ..
*Point Riche	52	0	37	60	21-27	43	28	—	—	—	—	—	....	..	....	4	..	....
Port aux Basques	52	0	11	66	1-2	36	27	19	6.09	+1.61	1.38	18	....	..	1	2	..	1
St. George's	63	+ 7	31	79	13	49	19-20	13	0.84	−0.11	0.10	16	....	3	1	..	..	....
St. John's	55	+ 1	47	74	Sev'l	34	10	17	4.70	+1.25	1.00	13	....	.. ..	....	3	..	....
BERMUDA—																		
Prospect Point	78	0	29	85	26	70	28	11	5.72	+0.48	1.36	13	...	..	2	..	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING SEPTEMBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
BRITISH COLUMBIA.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	2.34	—	2	2.34	7	23	0.89	3	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	0.78	—1.01	25	0.78	7	23	0.35	11	...	.	...	..
Campbell River	1.50	—	1	1.50	3	27	0.95	30	...	..	...	..
Chemainus	1.67	—	1	1.67	6	24	1.05	30	...	..	...	..
Denman's Island	1.50	—1.15	12	1.50	2	28	1.00	30	...	..	...	..
Esquimalt	1.16	—	2	1.16	7	23	0.30	30	...	..	...	..
Goldstream Lake	1.29	—1.46	23	1.29	7	23	0.44	30	...	..	...	..
Hornby Island	1.42	—0.56	11	1.42	2	28	1.40	29	...	..	...	..
Jordan River	1.76	—1.15	12	1.76	7	23	0.84	30	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	2.78	—	9	2.78	8	22	1.51	30	...	..	...	..
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	0.96	—0.95	11	0.96	4	26	0.36	3	...	..	...	..
Parksville	0.98	—	4	0.98	4	26	0.55	30	...	..	...	..
Sandwick	2.21	—	5	2.21	4	26	1.36	30	...	..	...	..
Sooke Lake	1.68	—	6	1.68	5	25	1.00	30				
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	0.86	—	1	0.86	3	27	0.40	30				
Lower Fraser River—												
Coquitlam	2.13	—3.43	18	2.13	5	25	0.87	30	...	..	...	..
Ioco	2.12	—	4	2.12	7	23	0.82	11	...	..	...	..
Upper Fraser River—												
Alkali Lake	0.99	—	9	0.99	3	27	0.76	5	...	..	...	..
Lytton	0.68	—	4	0.68	2	28	0.60	13	...	..	...	..
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	2.08	+0.44	10	2.08	5	25	0.55	4	...	..	...	..
Windermere Lake—												
Invermere	0.56	—	7	0.56	5	25	0.25	4	...	..	...	
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	1.76	—	2	1.76	5	25	0.82	12	...	..	..	..
West Kootenay—												
Ferguson	1.85	—1.16	12	1.85	7	23	0.65	4	...	..	...	..
Rock Creek	2.10	—	8	2.10	9	21	0.97	11	...	..	...	..
North Columbia River—												
Field	..	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
North Coast—												
Naas Harbour	3.74	—6.87	19	3.74	6	24	1.90	17	...	..	...	..
Surf Inlet	7.16	—	3	7.16	13	17	2.76	17	...	..	...	..
Swanson Bay	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	3.49	—	5	3.49	9	21	1.06	17	...	..	...	..
ALBERTA.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	0.61	—0.74	12	0.61	5	26	0.27	12	...	..	...	..
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Five Lakes (Busby)	2.24	—	9	2.18	11	18	0.99	6	0.6	1	0.6	26
Monitor	1.29	—	4	1.29	7	23	0.77	5	...	..	...	..
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	2.44	—	1	2.44	7	23	1.13	12	...	..	...	..
Beaver Mines	....	..	7	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Caldwell	1.05	—	9	1.05	2	28	0.75	28	T	2	T	26-27
Claresholm	1.22	—	7	0.82	5	23	0.30	25	4.0	2	3.0	27
Coleman	2.40	—	7	1.22	6	24	0.56	26	12.0	2	7.0	27
Cowley	2.10	—	7	0.90	8	21	0.40	26	12.0	2	6.0	26-27
Lethbridge	..	..	7	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lyndon	2.28	—	9	2.08	6	23	0.63	4	2.0	1	2.0	27
Macleod	2.44	—	1	2.41	4	25	1.36	13	0.3	1	0.3	27
Maycroft	2.18	—	9	1.33	8	22	0.36	7	8.5	3	5.0	25
Mountain View	1.11	—	7	0.61	2	27	0.40	22	5.0	1	5.0	27
Seven Persons	1.68	—	9	1.68	9	21	0.68	5	...	..	...	..
Waterton Park	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING SEPTEMBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	1.49	—	9	1.49	5	25	0.97	7	...	..	...	..
Gull Lake (Forks Swift Current)	1.86	—	9	1.86	6	24	0 57	7	...	..	...	..
Ravenscrag	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	2.63	—	4	2.63	4	26	1.75	8	...	..	...	..
Surbiton	2.32	—	4	2.32	8	22	1.57	7	...	..	...	..
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Delorraine	....	..	17	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rapid City	0.84	−0.63	27	0.84	5	25	0.36	7	T	2	T	28-29
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	3 66	—	6	3.66	14	16	0.97	8	...	..	...	..
Whitefish	4.01	—	5	4.01	10	20	0.95	18	...	..	...	..
Algoma—												
Michipicoten Falls	6.20	—	3	6.20	11	19	1.25	5	...	..	...	..
Sudbury—												
Capreol	0.83	—	4	0.83	6	24	0.31	21	...	..	...	..
Temiskaming—												
Couchiching Falls	....	..	2	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Nipissing—												
Big Chaudière Falls	6.74	—	2	6.74	18	12	1.37	20-21	...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	1.65	—	5	1.65	7	23	0.50	19	...	..	...	..
Picton	1.24	—	4	1.24	4	26	0.65	19	...	..	...	..
Trenton	1.58	—	5	1.58	7	23	0.70	21	...	..	...	..
Vankleek Hill	3.54	—	4	3.54	11	19	—	—	...	..	...	..
Westport	1.82	−0.66	19	1.82	11	19	0.33	11-24	...	..	...	..
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	4.07	+0.22	24	4.07	12	18	1.50	22	...	..	...	..
Eugenia	2.43	—	4	2.43	9	21	0.98	21	...	..	...	..
Nipissing	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Wiarton	1.94	−1.03	28	1.94	8	22	0.79	22	...	..	...	..
Lake Huron Counties—												
Watford	4.94	—	37	4.94	7	23	1.75	21	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	1.01	−1.05	10	1 01	7	23	0.30	20	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	3.11	+0.68	36	3.11	5	25	1.58	22	...	..	...	..
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	1.10	−1.39	29	1.10	7	23	0.35	21	...	..	...	..
Whitby	1 53	—	1	1.53	9	21	0.44	19	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	4.25	—	1	4.25	12	18	0.85	8	...	..	...	..
Lucerne	5.00	—	9	5.00	6	24	1.45	10	...	..	...	..
Perkins	4.55	—	9	4.55	7	23	1.00	21	...	..	...	..
Middle St. Lawrence—												
East Angus	4.28	—	1	4.28	13	17	0.88	13	...	..	...	..
St. Gabriel de Brandon	3.28	—	1	3.28	12	18	0.58	9	...	..	...	..
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	2.83	—	4	2.83	9	21	0.55	13	...	..	...	..
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	2.11	−0.17	33	2.11	10	20	1.46	13	...	..	...	..
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	4.85	—	2	4.85	13	17	3.07	4	...	..	...	..
Port Clyde	3.40	—	1	3.40	6	24	1.27	4	...	..	...	..
South Alton	2.81	—	7	2.81	7	23	1.35	4	...	..	...	..

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF SEPTEMBER, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	34	0	0	0	24	0	0	0	2	60
Chinook Cove	7	0	0	0	2	15	14	12	10	60
Hope	0	0	29	0	0	0	17	0	10	56
Ikeda Bay	0	0	0	14	0	5	1	21	19	60
James Island										
Mary Island	0	0	0	13	1	0	0	45	1	60
Massett	4	0	0	10	10	3	16	16	1	60
Nanoose Bay	0	0	0	12	0	0	1	17	30	60
Newgate	0	0	0	0	4	8	6	5	7	30
Pemberton Meadows	4	10	1	2	0	6	4	3	0	30
Prince George	1	0	0	0	0	4	8	4	13	30
Sidney	1	3	0	13	4	7	0	29	3	60
Van Anda (Texada Island)										
Wilmer	1	1	1	1	0	5	3	7	11	30
ALBERTA—										
Alsask	1	3	0	5	0	12	1	8	0	30
Athabasca Landing	5	1	1	5	0	3	11	4	0	30
Claresholm	1	1	0	2	0	6	4	2	14	30
Didsbury										
Elk Point	1	5	1	15	1	1	8	13	12	57
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	4	0	2	12	22	5	6	7	2	60
Hillsdown	0	0	0	8	8	3	0	22	19	60
Jasper	0	1	0	0	0	3	6	0	18	28
Lake Louise	0	0	4	2	0	6	13	1	2	28
Macleod	14	0	0	0	0	0	15	0	31	60
Meanook	1	7	0	19	0	9	3	21	0	60
Ranfurly (Waitefield)	5	2	12	13	12	3	10	19	14	90
Sion										
Twin Lakes (Kimball)	6	1	2	1	3	9	5	3	0	30
Wabasca										
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	2	7	2	9	4	12	4	20	0	60
Chaplin	0	2	5	3	0	0	44	4	2	60
Estevan										
Fort Qu'Appelle										
Govenlock	1	0	3	0	0	0	10	0	16	30
Indian Head	2	3	9	16	7	8	23	21	1	90
Kamsack										
Klintonel (Divide)	3	7	4	8	6	10	15	7	0	60
Muenster (St. Peter's Monastery)	0	3	2	14	4	17	7	13	0	60
Pense (Gatesgarth)	0	0	0	15	0	2	1	12	0	30
Rosthern	7	5	10	9	14	12	11	11	11	90
Shaunavon	0	0	2	0	0	2	0	15	11	30
Waseca	0	3	0	8	0	6	1	12	0	30
MANITOBA—										
Birtle	3	5	1	13	8	7	7	10	0	54
Brandon	0	8	15	9	0	6	15	9	1	63
Durban										
Grand Rapids	0	3	0	3	4	7	3	10	0	30
Hillview	2	17	14	6	5	7	9	30	0	90
Moose Horn Bay (Aikensville)	2	4	4	6	2	6	1	11	15	51
Morden										
Morden (Exp. Farm)	10	1	3	0	3	0	7	3	1	28
Norway House										
Oak Bank	1	7	1	7	4	2	1	19	18	60
Stony Mountain										

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF SEPTEMBER, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	6	1	10	6	11	21	11	23	1	90
Alton	29	7	4	2	5	9	23	11	0	90
Barrie										
Biscotasing	8	0	1	1	9	5	3	3	0	30
Brucefield	14	1	1	3	17	7	7	10	0	60
Fort Frances	8	2	1	5	5	2	3	2	2	30
Franz	1	1	2	2	0	6	0	3	15	30
Gravenhurst	3	1	8	6	21	7	25	3	16	90
Guelph	6	3	3	5	4	15	7	12	0	55
Leamington	6	2	2	8	9	18	9	6	0	60
Lindsay	11	3	9	3	16	10	7	25	6	90
Meaford	5	0	0	0	0	2	3	14	6	30
Mine Centre	3	0	0	6	26	12	21	22	0	90
North Bruce										
Oshawa	0	0	2	1	0	0	27	0	0	30
Pelee Island	0	2	2	5	1	8	5	5	2	30
Port Dover	3	5	4	5	6	15	8	14	0	60
Quorn	0	0	0	3	1	9	8	9	0	30
Renfrew	0	0	0	1	0	2	2	13	6	24
Ruel	1	0	0	5	4	5	5	9	1	30
Savanne	4	3	4	4	1	2	7	3	2	30
Sioux Lookout	1	1	4	2	1	5	1	15	0	30
Stoney Creek	5	19	5	3	4	25	22	7	0	90
Wexford	1	0	3	4	0	5	2	11	4	30
Woodstock	9	2	4	4	11	15	25	20	0	90
QUEBEC—										
Abitibi	24	4	6	2	27	4	17	6	0	90
Anticosti, Heath Point										
Anticosti, West Point	8	5	4	1	30	4	15	23	0	90
Bicquet	3	13	1	0	13	15	23	6	16	90
Brome	5	24	11	5	31	5	2	1	6	90
Cape Chatte	3	0	7	0	0	3	28	3	46	90
Cape Magdalen	3	0	4	4	29	9	0	35	6	90
Cap Rouge	1	6	0	0	0	14	0	9	0	30
Cedars Rapids	6	8	7	2	7	23	18	14	0	85
Chicoutimi	0	40	0	0	0	4	0	30	16	90
Clarke City										
Donnacona	0	13	4	14	2	12	4	11	0	60
Drummondville	1	6	0	3	6	8	6	0	0	30
La Malbaie										
Lambton	11	0	9	0	5	0	5	0	0	30
Ste. Anne de la Pocatiere	2	8	9	0	1	0	3	6	1	30
St. Joseph d'Alma	0	21	0	0	0	19	0	20	0	60
St. Lin	0	1	2	0	1	1	4	3	18	30
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	0	3	0	7	0	18	0	2	0	30
Moncton	0	3	4	1	0	6	5	11	0	30
Pt. Lepreaux	13	7	6	17	15	4	7	9	0	78
Sussex	1	5	1	1	0	2	0	0	20	30
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	4	2	4	0	2	4	20	5	19	60
Bridgetown	2	1	4	4	4	1	6	1	37	60
Digby	8	1	0	0	1	2	7	3	8	30
Kentville	1	1	5	4	15	6	22	6	0	60
Kentville (Exp. Farm)	0	0	11	3	5	4	36	0	1	60
Liverpool	2	1	11	0	0	9	2	5	0	30
Nappan	2	4	1	1	3	4	7	3	0	25
Sable Island, East Point	0	9	0	26	0	18	0	37	0	90
Whitehead	4	3	1	6	1	11	2	2	0	30
Wolfville	2	4	5	3	10	15	6	6	2	53
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	0	3	0	14	4	28	9	2	0	60

WINDS, SEPTEMBER, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction.
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	7245	438	36	SE	13	2	1	5	SE
Prince Rupert	....	....	..	..	..	..	..	..	
Victoria	7400	676	42	SE	30	3	4	9	SW
Point Garry	6192	464	28	W	19-25	..	3	6	E-NW
Vancouver	2779	219	19	SW	19	..	..	1	E-NW
Kamloops	1302	118	9	NE- W	17-30	..	..	..	S-W
Entrance Island	8139	542	34	W	22	1	9	12	W
Tranquille	....	..	..	..	..	..	..	..	
Alberta.									
Edmonton	5741	428	29	NW	20	..	9	11	NW
Calgary	4277	342	23	W	18	..	5	12	NW
Saskatchewan.									
Battleford	5135	334	..	..	..	..	..	..	SE-NW
Prince Albert	5132	305	35	W	18	1	2	11	
Swift Current	7762	476	36	NW	18	6	12	7	
Qu'Appelle	6802	347	32	NW	19	1	9	16	NW-W
Manitoba.									
Le Pas	6933	458	41	NW	1	2	8	12	NW-NE
a Winnipeg	6626	492	29	W	19	..	10	13	
Port Nelson	9634	690	42	SW	1	4	14	10	W
Ontario.									
Kenora	4826	300	22	SE	26	..	3	10	NW
Port Arthur	5661	354	15	E	26	..	6	20	NE-W-NW
White River	3031	246	16	NW	11	..	..	7	
Cochrane	6987	347	26	SW	18	..	8	18	
Parry Sound	5391	366	24	SE	19	..	4	8	SW
Southampton	7658	477	30	N	11-12	2	11	11	SW
Woodstock	7400	413	29	SW	21	..	13	11	SW
Toronto	7143	433	37	S	19	3	11	12	SW to NW
b Kingston	4999	607	35	SE	19	1	7	6	
Stonecliff	3202	194	16	SW	25	..	..	8	
c Guelph	6303	394	31	SE	19	1	9	9	SW-NW
Long Point	10385	662	47	SW	19	8	14	8	
Agincourt	5957	347	31	W	24	1	8	10	SW-NW
Quebec									
Montreal	8962	468	33	SW	8	1	6	16	S
Sherbrooke	5795	354	35	SE-SW	20-24	3	17	5	
Quebec	7672	601	36	W-NE	5-8	2	11	13	NE-W
Father Point	9567	695	44	W	30	10	11	5	W
Anticosti, SW	11063	613	44	SW	20	9	15	6	NW
Harrington	12494	670	40	SW	22	2	7	8	SW
New Brunswick									
Pt. Escuminac	11704	701	43	NW	30	8	17	5	NW-SW
Fredericton	5280	352	26	NW	30	..	4	14	NW
St. John	7485	443	29	NW	13-30	..	11	15	NW-SW
Pt. Lepreaux	8912	554	43	S	5	2	18	9	SE
Nova Scotia									
Yarmouth	6482	447	26	NW	25	..	6	17	S-SW
Wolfville	4989	387	24	S	22	..	7	11	SW-S
Halifax	7689	474	32	SW	12	2	13	13	SW
Sable Island	10475	658	72	SW	3	5	15	5	SW
Flat Point	10216	799	43	NE	8	5	16	7	W
Sydney	6715	464	38	SW	30	2	9	13	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	6096	346	23	SW	30	..	6	11	SW

a Record for 26 days. *b* Record for 21 days. *c* Record for 28 days

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF SEPTEMBER 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Victoria				.34	.61	.69	.73	.75	.77	.76	.76	.71	.70	.67	.51	.04		
Salmon Arm				.13	.50	.64	.66	.66	.71	.70	.71	.67	.70	.63	.20	T		
Nanaimo				.15	.58	.70	.74	.76	.74	.69	.69	.68	.67	.57	.10			
Sidney				.06	.44	.61	.77	.81	.81	.78	.74	.67	.67	.56	.17			
Vancouver					.18	.62	.68	.69	.69	.71	.76	.76	.70	.62	.33	.01		
Agassiz				T	.27	.47	.52	.54	.55	.53	.56	.58	.60	.30	.03			
Tranquille																		
Summerland			.01	.19	.52	.67	.77	.73	.75	.83	.80	.73	.71	.52	.01			
Summerland (Exp. Farm)				.19	.49	.58	.71	.76	.77	.80	.77	.72	.66	.63	.29			
Kamloops			.03	.20	.64	.74	.73	.78	.80	.76	.75	.72	.74	.65	.29	.03		
Invermere				.02	.33	.64	.71	.73	.72	.71	.73	.68	.68	.63	.19			
Nelson					.13	.65	.72	.71	.70	.73	.73	.70	.70	.70	.26			
Yukon																		
Swede Creek			.02	.05	.14	.27	.38	.41	.50	.51	.48	.50	.48	.40	.07			
Alberta																		
Edmonton			.01	.16	.45	.51	.53	.57	.62	.64	.62	.57	.60	.52	.27			
Lethbridge			T	.15	.66	.68	.69	.70	.78	.76	.80	.75	.67	.62	.34	.01		
Lacombe				.19	.51	.58	.51	.59	.64	.68	.71	.72	.62	.42	.07			
Medicine Hat				.09	.38	.56	.72	.77	.74	.74	.77	.76	.68	.51	.13			
Fort Dunvegan																		
Fort Vermilion				.06	.42	.69	.79	.81	.84	.76	.75	.74	.62	.54	.39	13		
Vermilion			.05	.28	.42	.48	.49	.62	.66	.68	.70	.68	.53	.66	.14			
Ranfurly				.07	.47	.61	.62	.66	.63	.64	.68	.61	.62	.42	.11			
Saskatchewan																		
Qu'Appelle			.01	.18	.46	.53	.57	.58	.64	.72	.69	.67	.58	.42	.16	.01		
Indian Head					.22	.38	.43	.47	.44	.49	.52	.66	.51	.40	.09			
Moosejaw			T	.16	.41	.53	.57	.57	.69	.73	.72	.67	.55	.48	.21	.02		
Scott			.05	.21	.25	.28	.46	.59	.64	.61	.60	.59	.53	.40	.19	.02	.01	
Rosthern			.01	.11	.31	.41	.54	.53	.58	.57	.57	.61	.55	.55	.16	T		
Saskatoon																		
Swift Current			T	.21	.42	.50	.59	.65	.58	.67	.69	.61	.56	.49	.26	.02		
Manitoba																		
Brandon				.03	.34	.42	.44	.45	.37	.49	.42	.35	.31	.20				
Morden (Exp. Farm)				.18	.37	.40	.45	.47	.51	.52	.53	.51	.58	.42	.23			
Winnipeg				.08	.41	.47	.49	.49	.57	.61	.61	.60	.61	.54	.30	.05		
Le Pas				.09	.34	.42	.46	.47	.55	.57	.58	.54	.51	.48	.29	.02		
Ontario																		
Kapuskasing			.01	.11	.21	.28	.32	.36	.33	.31	.27	.32	.32	.23	.09	.02		
Haileybury			T	.18	.27	.24	.32	.36	.40	.48	.48	.50	.46	.35	.22	.02		
Gravenhurst																		
Harrow				.21	.50	.73	.75	.77	.80	.77	.76	.74	.69	.59	.20	T		
Woodstock					.18	.50	.69	.80	.81	.73	.72	.70	.61	.52	.11	.01		
Lindsay				.14	.28	.45	.59	.60	.64	.67	.67	.69	.60	.41	.25	.11		
Barrie				.10	.46	.60	.68	.67	.68	.71	.73	.69	.62	.47	.07			
Guelph				.03	.29	.51	.59	.57	.59	.62	.64	.63	.44	.27	.07			
Toronto				.13	.45	.57	.62	.68	.74	.66	.72	.69	.60	.20	.01			
Vineland (Lincoln Co.)				.01	.25	.49	.59	.63	.65	.73	.69	.71	.71	.41	.05			
Kingston				.06	.37	.55	.56	.56	.59	.61	.67	.57	.69	.36	.05			
Ottawa (Exp. Farm)			.01	.18	.41	.46	.47	.53	.58	.61	.66	.67	.62	.53	.29			
Ottawa (City)				.10	.41	.49	.53	.52	.59	.57	.63	.62	.61	.63	.62	.50	.11	
Quebec																		
Montreal			.04	.32	.45	.47	.47	.54	.62	.62	.59	.58	.58	.51	.13			
Cap Rouge			.01	.22	.41	.45	.48	.43	.41	.43	.43	.38	.34	.19	.11	.01		
Quebec				.07	.32	.41	.45	.48	.48	.42	.48	.40	.39	.29	.02			
Ste. Anne de la Pocatiere				.08	.34	.45	.50	.54	.53	.52	.52	.46	.45	.32	.17	.02		
Sherbrooke			.03	.17	.36	.45	.48	.54	.47	.46	.46	.50	.46	.35	.15	.01		
Lennoxville				.01	.21	.45	.46	.48	.50	.45	.52	.54	.48	.40	.10			
Farnham				.01	.36	.50	.55	.57	.51	.51	.55	.63	.52	.36	.05			
Mistassini				.07	.22	.35	.35	.36	.36	.39	.46	.48	.42	.41	.18	T		
Spirit Lake				.02	.17	.30	.29	.29	.38	.36	.31	.36	.26	.18	.10			
New Brunswick																		
Fredericton			.01	.13	.37	.39	.47	.60	.55	.58	.55	.53	.47	.32	.07	.01		
Fredericton (Exp. Farm)			.02	.20	.38	.39	.47	.56	.53	.52	.54	.48	.36	.22	.02			
St. John				.03	.25	.37	.44	.54	.55	.52	50	.48	.49	.35	.02			
Prince Edward Island																		
Charlottetown			.01	.06	.34	.47	.47	.52	.52	.50	.53	.51	.54	.42	.20	.01		
Charlottetown (Exp. Farm)			T	.06	.27	.48	.53	.57	.54	.50	.50	.54	.50	.41	.12	.04		
Nova Scotia																		
Nappan					.18	.39	.49	.53	.53	.56	.57	.57	.47	.21				
Wolfville				.04	.44	.54	.53	.56	.59	.62	.58	.58	.52	.41	.07			
Kentville				.02	.31	.46	.54	.57	.62	.63	.57	.60	.47	.37	.12	.01		
Annapolis Royal				.03	.16	.40	.50	.56	.59	.57	.62	.64	.51	.27	.01			

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

SEPT., 1919	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours	242	207	213	213	203	148	..	217	222	236	204	202	125	182	229	188	205	..	226
Percentage of possible duration	64	55	56	57	54	39	..	58	59	63	54	54	32	48	61	50	54	....	59
Difference from average	+15	—	+ 8	—	+ 1	+ 5	..	+ 5	—	+14	—	—	—	— 1	+ 5	— 1	+ 2	....	+11
Maximum percentage in one day	94	90	85	84	87	79	..	83	91	95	82	81	81	91	93	91	88	....	89
Date of maximum	14	28	7	15	25	14	..	10–15	10	25	Sev	10	1–5	28	17	30	10	...	16
Number of days completely clouded	1	3	5	4	3	11	..	2	2	2	1	8	6	4	2	1	5	....	2

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

SEPT., 1919	Vermilion	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	181	184	187	139	190	163	165	..	187	114	155	177	160	96	129	..	222	192	182	195	157	200
Percentage of possible duration	48	49	50	37	50	43	44	..	50	30	41	47	42	25	34	..	60	51	49	51	42	53
Difference from average	—	—	—	— 6	— 2	—	—	..	—	—18	—	— 1	—	—	—12	..	—	+ 2	— 1	+ 3	—	— 2
Maximum percentage in one day	87	87	89	78	91	80	85	..	94	82	89	92	91	95	91	..	92	81	100	83	85	90
Date of maximum	10–23	10	23	10–15	10	15	4	..	10	23	16–23	2	3	4	4	..	12	4	4	4	4	17
Number of days completely clouded	1	1	1	5	2	2	3	..	2	6	6	5	3	6	7	..	4	2	3	0	6	1

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

SEPT., 1919	Vineland	Kingston.	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Spirit River	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	177	169	181	208	177	129	127	147	147	138	153	122	91	152	140	136	153	152	135	165	158	145
Percentage of possible duration	48	45	48	55	51	34	34	39	39	37	41	32	24	40	37	36	41	40	35	44	42	39
Difference from average	—	— 6	+ 2	—	— 2	—	—11	—	— 6	—	—	—	—	— 8	—	—	— 7	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	82	86	93	—	100	94	88	87	87	80	82	84	87	92	86	80	93	92	75	88	84	79
Date of maximum	3	4	5	—	13	4	30	26	28	4–13	15	4	4	5	5	15–27	5	5	27	5	18	5
Number of days completely clouded	2	1	1	2	5	6	5	3	6	9	6	4	11	7	10	6	10	11	8	4	4	5

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

OCTOBER, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

OCTOBER, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
British Columbia—								%			
South Vancouver Island	46	53	39	14	82	20	2.10	−55	10	1.98	−2° to −4°
North Vancouver Island	47	54	41	13	68	27	4.00	−55	12	1.50	−1° to −2°
Lower Fraser River	46	54	38	16	73	19	3.35	−40	12	1.02	−2° to −5°
Lillooet Lake	42	52	32	20	70	13	0.75	—	6	0.23	−3° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	46	57	36	21	76	17	1.15	—	10	0.64	——
Upper Fraser River	35	44	26	18	78	− 9	1.50	+90	8	1.06	−1° to −8°
Peace River	30	39	21	18	69	− 6	1.25	—	10	0.40	−10° at Hudson's Hope
Okanagan and Similkameen Valleys	43	52	34	18	78	13	1.10	+50	8	0.50	−1° to −4°
West Kootenay	40	49	31	18	75	7	1.55	−30	11	1.23	−4°
East Kootenay	35	46	24	22	77	− 5	0.60	− 5	5	0.28	−4° to −8°
Thompson River	40	49	31	18	74	10	1.45	+50	9	0.45	−2° to −6°
North Columbia River	36	47	25	22	70	8	2.75	−10	7	1.10	−3° to −5°
North Coast	43	50	36	14	68	18	7.70	−15	15	3.02	−2° at Bella Coola
Queen Charlotte Islands	48	53	44	9	65	30	4.20	−45	16	1.93	0° to +1°
Yukon—											
All Stations	21	30	13	17	59	−11	0.95	+20	6	0.65	−7° to −8°
Alberta—											
North Saskatchewan River	27	39	15	24	71	−23	1.40	+110	7	1.00	−10° to −14°
The Red Deer River	28	40	17	23	75	−20	0.80	+10	6	0.33	−9° to −14°
The Bow River	31	46	16	30	79	−22	1.45	+70	5	1.50	−9° to −14°
Athabasca River	28	39	17	22	73	−14	1.15	—	6	0.62	−12° at Athabasca Landing
Peace River	25	37	14	23	76	−22	1.30	+95	6	0.68	−9° to −16°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	27	39	16	23	78	−22	1.05	+75	5	0.70	−10° to −14°
S. Saskatchewan River	28	40	16	24	75	−20	0.65	000	5	0.80	−12° to −14°
N. Saskatchewan River	26	37	16	21	69	−17	1.15	+155	6	0.90	−12° to −14°
Saskatchewan Forks	27	38	17	21	70	−14	0.65	− 5	6	0.35	−10° to −13°
Lower Saskatchewan River	25	34	17	17	59	− 4	2.20	—	5	1.05	——
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	29	39	19	20	79	−18	1.85	+75	5	1.45	−10° to −16°
The Red River	32	43	22	21	83	− 6	1.30	+ 5	9	0.62	−8° to −10°
Winnipeg River	31	40	22	18	71	1	0.95	—	10	0.25	——
Dauphin Lake and River	26	36	16	20	70	− 7	1.70	−35	5	2.53	——
Lower Saskatchewan River	28	35	21	14	56	2	2.05	—	8	1.09	−10° at Le Pas
Ontario—											
Rainy River	35	44	27	17	74	− 2	1.90	—	8	0.93	——
Kenora	34	42	26	16	72	− 2	1.60	—	8	0.70	−5° at Kenora
Thunder Bay	34	42	26	16	72	−13	1.50	+15	8	1.51	−2° to −8°
Algoma	36	45	24	17	70	1	3.10	—	11	0.98	−3° at White River
Sudbury	41	50	33	17	72	12	3.45	—	12	0.78	——
Temiskaming	38	46	30	16	71	9	3.65	—	16	0.85	−2° to −7°
Nipissing	45	56	34	22	82	14	4.80	—	13	1.90	——
Manitoulin Island	46	53	39	14	70	23	5.30	—	13	1.70	——
Upper Ottawa River	40	52	28	24	72	10	4.80	+80	15	2.20	0° to −5°
Upper St Lawrence and Ottawa Rivers	47	56	38	18	80	18	3.90	+50	11	2.00	0° to +4°
Georgian Bay Counties	49	58	40	18	82	21	5.00	+65	13	2.28	+1° to +4°
Lake Huron Counties	51	60	43	17	80	26	3.75	+15	14	1.13	+3° to +4°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	55	64	47	17	95	30	3.90	+60	12	1.05	+2° to +6°
West Central Counties	51	61	42	19	85	25	4.05	+45	14	1.92	+3° to +5°
Lake Ontario Counties	51	60	43	17	83	25	2.70	+ 5	13	1.03	+1° to +6°
East Central Counties	48	58	38	19	82	18	3.00	+20	12	0.92	+3° to +4°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	43	52	34	18	74	9	5.00	+80	11	2.81	−3° to +1°
Lower St. Lawrence & Gulf	37	45	30	15	66	8	2.50	−20	8	1.35	−2° to −7°
Lake St. John	38	46	30	16	61	14	2.50	—	10	0.85	−3° at Chicoutimi
Upper St. Maurice	38	46	31	15	62	15	2.35	—	8	0.93	——
Northwestern Districts	39	47	32	15	70	12	3.55	—	11	1.31	——
New Brunswick—											
All Stations	42	52	33	19	68	10	3.10	−10	10	1.60	0° to −5°
Nova Scotia—											
All Stations	45	54	37	17	70	15	3.65	−10	11	2.05	−2° to −4°
Prince Edward Island—											
All Stations	45	52	38	14	65	26	3.95	=	12	1.04	−3° at Charlottetown


-8
-10
-12
-14
-6
-4
-2
0
-14
-12
-10
-8
-14
-8
-6
-4
-2
-14
-14
-12
-10
-12
-10
-8
-6
-4
-2
0
+2
+4
+2
+4
0
-2
Difference from Average Temperature
October, 1919


Total Precipitation in Inches
October, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, October, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	2.35	2.35	2.35	2.36	2.37	2.39	2.40	2.42	2.44	2.45	2.46	2.48	2.50	2.51	2.52	2.52	2.53	2.54	2.55	2.57	2.59	2.62	2.65	2.67	2.48
2	2.70	2.74	2.77	2.79	2.82	2.84	2.88	2.92	2.93	2.95	2.96	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.03	3.04	3.04	2.93
3	3.05	3.06	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.08
4	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.05	3.03	3.02	3.00	2.98	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	3.03
5	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.98	2.99	2.99	3.00	2.98	2.96	2.95	2.93	2.93	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.96
6	2.94	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.97	2.97	2.95	2.95	2.94	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.94
7	2.93	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.88	2.87	2.84	2.82	2.79	2.78	2.75	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.70	2.81
8	2.70	2.69	2.68	2.69	2.67	2.70	2.74	2.75	2.77	2.78	2.79	2.80	2.79	2.80	2.78	2.77	2.77	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.82	2.76
9	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86	2.84
10	2.86	2.87	2.87	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.95	2.95	2.96	2.90
11	2.97	2.97	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00	3.02	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.02	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	2.99	3.01
12	2.98	2.98	2.97	2.96	2.95	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.85	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.83	2.89
13	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.95	2.89
14	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95
15	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.94
16	2.91	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.94	2.95	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
17	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.98	3.00	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	2.99
18	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.07	3.08	3.09	3.05
19	3.09	3.09	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.07	3.09
20	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.00	2.96	2.96	2.95	2.92	2.91	2.89	2.88	2.85	2.82	2.80	2.80	2.97
21	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.81	2.81	2.81	2.80	2.78	2.75	2.74	2.73	2.70	2.70	2.68	2.66	2.65	2.66	2.65	2.64	2.64	2.64	2.74
22	2.63	2.62	2.61	2.61	2.60	2.60	2.59	2.57	2.57	2.57	2.56	2.54	2.52	2.52	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.57	2.58	2.60	2.57
23	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.66	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.71	2.73	2.75	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80	2.81	2.82	2.84	2.71
24	2.85	2.86	2.87	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.91	2.90	2.89	2.88	2.85	2.84	2.82	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.78	2.79	2.78	2.78	2.84
25	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.74	2.71	2.70	2.69	2.69	2.68	2.68	2.69	2.69	2.70	2.70	2.73
26	2.71	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77	2.81	2.84	2.85	2.88	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95	2.95	2.95	2.98	2.99	3.00	3.00	3.01	3.02	3.04	2.89
27	3.04	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.07	3.04	3.01	2.98	2.94	2.90	2.88	2.86	2.85	3.04
28	2.84	2.84	2.84	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.86	2.85	2.84	2.82	2.80	2.78	2.77	2.75	2.73	2.73	2.73	2.72	2.71	2.71	2.70	2.70	2.75
29	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.77	2.79	2.80	2.82	2.84	2.73
30	2.86	2.87	2.89	2.91	2.94	2.95	2.96	2.98	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.00	2.99	2.98	2.97	2.95	2.94	2.90	2.86	2.84	2.98
31	2.80	2.77	2.75	2.74	2.72	2.70	2.70	2.71	2.73	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.68	2.64	2.56	2.53	2.48	2.73
Mean.....	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.88

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, October, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	0.78	0.75	0.72	0.71	0.70	0.70	0.66	0.68	0.65	0.65	0.65	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.62	0.63	0.65
2	0.64	0.65	0.66	0.67	0.69	0.70	0.73	0.75	0.77	0.80	0.80	0.84	0.85	0.87	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	1.03	1.05	1.05	1.08	1.09	0.85
3	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.24	1.25	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.20	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20
4	1.20	1.20	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.11	1.10	1.05	1.05	1.02	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.97	0.95	0.95	1.08
5	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.77	0.99	1.00	1.02	1.04	1.03	1.03	1.02	1.02	1.01	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.00
6	1.07	1.10	1.12	1.15	1.18	1.20	1.24	1.26	1.30	1.33	1.33	1.33	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.33	1.31	1.31	1.30	1.30	1.27
7	1.27	1.25	1.23	1.20	1.15	1.14	1.10	1.06	1.05	1.00	0.96	0.95	0.90	0.88	0.83	0.80	0.76	0.75	0.73	0.70	0.67	0.65	0.64	0.60	0.93
8	0.56	0.54	0.50	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.34	0.33	0.30	0.34	0.35	0.40	0.46	0.49	0.52	0.60	0.65	0.67	0.72	0.76	0.79	0.80	0.50
9	0.85	0.89	0.90	0.94	0.94	0.95	1.00	1.04	1.06	1.09	1.10	1.12	1.13	1.13	1.15	1.15	1.15	1.15	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.08
10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.18	1.15	1.15	1.13	1.10	1.09	1.06	1.05	1.05	1.06	1.08	1.10	1.11	1.14	1.14
11	1.15	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.22	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.23	1.24	1.25	1.25	1.24	1.23	1.21	1.23
12	1.20	1.20	1.17	1.15	1.14	1.10	1.09	1.06	1.05	1.01	1.01	1.00	1.00	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.03
13	1.02	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.08
14	1.10	1.12	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.16	1.18	1.18
15	1.19	1.20	1.23	1.25	1.25	1.27	1.29	1.30	1.33	1.35	1.35	1.34	1.34	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29
16	1.28	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.22	1.20	1.20	1.18	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.21
17	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.15
18	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28	1.32	1.34	1.39	1.39	1.36	1.35	1.35	1.36	1.38	1.40	1.40	1.42	1.44	1.44	1.43	1.33	
19	1.41	1.41	1.40	1.40	1.38	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.31	1.30	1.29	1.26	1.25	1.24	1.24	1.24	1.22	1.20	1.20	1.20	1.18	1.30
20	1.15	1.14	1.10	1.06	1.06	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.15	1.15	1.15	1.14	1.09
21	1.11	1.10	1.09	1.06	1.05	1.00	0.98	0.99	0.99	0.95	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.72	0.71	0.70	0.70	0.68	0.66	0.65	0.87
22	0.65	0.65	0.67	0.69	0.70	0.78	0.82	0.87	0.94	0.95	0.99	1.02	1.05	1.10	1.10	1.15	1.16	1.20	1.24	1.25	1.27	1.29	1.30	1.30	1.01
23	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.38	1.37	1.37	1.38	1.35	1.40	1.40	1.37	1.36	1.36	1.36	1.37
24	1.36	1.35	1.35	1.34	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.32	1.30	1.30	1.29	1.26	1.25	1.24	1.23	1.20	1.20	1.20	1.16	1.15	1.28		
25	1.13	1.11	1.10	1.09	1.06	1.05	1.05	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.12	1.13	1.13	1.11	1.10
26	1.12	1.14	1.15	1.15	1.15	1.17	1.19	1.20	1.20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28	1.29	1.29	1.28	1.27	1.26	1.22
27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.23	1.20	1.18	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.10	1.05	1.05	1.04	1.00	0.97	0.95	0.90	0.90	0.87	0.86	0.85	1.08
28	0.85	0.84	0.81	0.80	0.78	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.78	0.78	0.77	0.76	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.78
29	0.81	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.88	0.90	0.91	0.90	0.90	0.90	0.94	0.95	0.96	0.97	1.00	1.04	1.05	1.05	1.05	1.07	1.07	0.93
30	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.15	1.17	1.19	1.20	1.21	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.17	
31	1.24	1.23	1.21	1.20	1.17	1.15	1.13	1.10	1.09	1.06	1.05	1.05	0.96	0.94	0.90	0.88	0.85	0.83	0.83	0.82	0.83	0.84	0.85	0.89	1.00
Mean.....	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, October, 1919.
28 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.09	1.06	1.04	1.03	1.00	0.98	0.91	0.89	0.86	0.84	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.69	0.65	0.64	0.63	0.91
2	0.60	0.59	0.59	0 59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.68	0.69	0.71	0.73	0.74	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.84	0.85	0.88	0.71
3	0.90	0.91	0.93	0.95	0.98	1.00	1.02	1 06	1.08	1.12	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1 22	1.23	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.28	1.12
4	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.32	1.33	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.24	1.20	1.19	1.17	1 16	1.16	1.15	1.15	1.26
5	1.13	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	0.99	0.98	0.95	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93	0.95	0.96	0.97	0.99	1.00	1.00	1.31	1.01	1.01	1.00
6	1.00	0.99	0.95	0 95	0.95	0.96	1.00	1.05	1.15	1.25	1.30	1.34	1.37	1.38	1.40	1.40	1.42	1.43	1.45	1.47	1 48	1.50	1.50	1.50	1.26
7	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.50	1.49	1.45	1.44	1.40	1.33	1.26	1.21	1.16	1.10	1.05	1.03	0.98	0.93	0.90	0.87	1.30
8	0.82	0.79	0.75	0.73	0.69	0.66	0.65	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.49	0.46	0.43	0 42	0.41	0.40	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47	0.55
9	0.50	0.54	0.58	0.60	0.63	0.65	0.69	0.74	0.75	0.80	0.80	0.84	0.87	0.88	0.90	0.92	0.96	1.00	1.03	1.04	1.06	1.10	1.11	1.13	0.84
10	1.14	1.16	1.17	1.19	1.21	1.23	1.25	1.29	1.31	1.33	1.35	1.36	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.36	1.31
11	1.35	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.31	1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37	1.36	1.34
12	1.36	1.36	1.36	1 35	1 35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.32	1.30	1.29	1.27	1.25	1.21	1.18	1.16	1.13	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.05	1.23
13	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.11
14	1.16	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1 13	1.12	1.12	1.12	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	1.18	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.16
15	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.27	1.28	1.30	1.31	1.31	1.30	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.26	1.25	1 26	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28	1.27
16	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.29
17	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26
18	1.27	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.31	1.34	1.35	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.40	1.42	1.44	1.45	1.48	1.36
19	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.51	1.49	1.46	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.39	1.39	1.49
20	1.38	1.35	1.32	1.30	1.28	1.24	1.20	1.15	1.13	1.10	1.08	1.06	1.04	1.00	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1 05	1.05	1.05	1.06	1.12
21	1.08	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.15	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.11	1.11	1.08	1.06	1.13
22	1.04	1.01	1.00	0.96	0.93	0.91	0.87	0.85	0.83	0.83	0.83	0.80	0.79	0.80	0.80	0.82	0.86	0.91	0.96	1.00	1.05	1.07	1.11	1.16	0.92
23	1.20	1.22	1.25	1.29	1.33	1.35	1.40	1.44	1.47	1.48	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.49	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.48	1.47	1.43
24	1.47	1.45	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.39	1.38	1.37	1.35	1.33	1.31	1.30	1.30	1.29	1 28	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.35
25	1.25	1.25	1.23	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.25
26	1.34	1 35	1.35	1.36	1.37	1.38	1.40	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.42
27	1.47	—	—	—	—	—	1.46	—	—	—	—	—	—	1.36	1.35	1.33	1.31	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	—
28	1.23	1.22	1.20	1.19	1.16	1.14	1.10	1.10	1.08	1.07	1.07	1.06	1.05	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.07
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1 11	1.12	1.14	1.14	1.14	1.15	1.16	1.17	1.08
30	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.13	1.11	1.11	1.11	1.12	1.09	1.04	1.05	1.08	1.05	1.04	1.14
31	1.01	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.07	1.10	1.12	1.13	1.15	1.18	1.20	1 20	1.20	1.21	1.23	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.14
Mean.....	1.17	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.16

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, October, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.80	2.79	2.78	2.78	2.79	2.79	2.80	2.81	2.81	2.80	2.81	2.79	2.77	2.75	2.74	2.72	2.72	2.72	2.72	2.69	2.71	2.70	2.68	2.62	2.75
2	2.62	2.60	2.60	2.58	2.56	2.54	2.55	2.54	2.50	2.47	2.46	2.44	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.38	2.46
3	2.40	2.39	2.38	2.40	2.41	2.43	2.46	2.48	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.48	2.49	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54	2.55	2.54	2.48
4	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.56	2.54	2.52	2.51	2.52	2.52	2.53	2.54	2.53	2.54	2.56	2.55	2.56	2.55
5	2.54	2.53	2.53	2.52	2.52	2.54	2.54	2.54	2.54	2.52	2.51	2.49	2.47	2.46	2.44	2.43	2.42	2.41	2.41	2.42	2.41	2.29	2.37	2.35	2.47
6	2.34	2.31	2.31	2.30	2.31	2.33	2.35	2.42	2.45	2.48	2.48	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.58	2.59	2.59	2.58	2.59	2.57	2.57	2.47
7	2.57	2.57	2.57	2.58	2 62	2.65	2.71	2.75	2.78	2.80	2.81	2.82	2.81	2.80	2.80	2.80	2.81	2.83	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88	2.87	2.76
8	2.87	2.87	2.88	2.88	2.90	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.92	2.89	2.86	2.84	2.82	2.82	2.81	2.80	2.79	2.80	2.79	2.77	2.76	2.75	2.85
9	2.74	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.68	2.68	2.68	2.66	2.63	2.60	2.56	2.53	2.51	2.49	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.53	2.54	2.54	2.60
10	2.55	2.57	2.58	2.59	2.61	2.62	2.63	2.63	2.61	2.62	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54	2.52	2.52	2.54	2.56	2.57	2.58	2.59	2.59	2.62	2.58
11	2.63	2.66	2.68	2.70	2.71	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2 74	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.74
12	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.78	2.77	2 77	2.77	2.76	2.76	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.78
13	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.85	2.84	2.84	2.83	2.83	2.82	2.83	2.81	2.82	2.81	2.79	2.78	2.83
14	2.77	2.76	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.67	2.66	2.64	2.62	2.61	2.58	2.56	2.55	2.54	2.54	2.55	2.56	2.55	2.56	2.56	2.57	2.57	2.62
15	2.58	2.60	2.61	2.62	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.65	2.64	2 65	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66
16	2.66	2.66	2.63	2.62	2.60	2.59	2.58	2.57	2.57	2.56	2.56	2 54	2 55	2.54	2.55	2.55	2.57	2.58	2.59	2.58	2.60	2.62	2.64	2.63	2.59
17	2.64	2.66	2.66	2.68	2.69	2.70	2.72	2.75	2 76	2.76	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2 76	2.76	2.73
18	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.80
19	2.76	2.75	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.75	2.77	2.80	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85	2.86	2.88	2.91	2.93	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98	2.83
20	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3 00	2.99	2.98	2.96	2.94	2.92	2.91	2.88	2.86	2.85	2.83	2.81	2.79	2.75	2.73	2.69	2.91
21	2.66	2.64	2.60	2.56	2.54	2.51	2.49	2.47	2.46	2.44	2.44	2.42	2.41	2.39	2.38	2.40	2.43	2.46	2.49	2.48	2 51	2.51	2.52	2.54	2.49
22	2.55	2.57	2.58	2.59	2.62	2.63	2.67	2.69	2.70	2.71	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.74	2.69
23	2.75	2.75	2.75	2.73	2.73	2.73	2.72	2.71	2.71	2.69	2.68	2.68	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.68	2.70	2.70	2.71	2.71	2.73	2.73	2.70
24	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76	2.77	2.78	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.73	2.72	2.70	2.69	2.66	2.65	2.63	2.74
25	2.61	2.60	2.58	2.56	2.54	2.54	2.52	2.52	2.50	2.46	2.46	2.42	2.39	2.37	2.36	2.36	2.37	2.37	2 38	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.45
26	2.38	2.39	2.41	2.43	2.44	2.46	2.48	2.52	2.53	2.54	2.57	2.58	2.58	2.61	2.62	2.63	2.64	2.66	2.67	2.69	2.70	2.71	2.71	2.68	2.57
27	2.68	2.67	2.68	2.68	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.65	2.64	2.62	2.62	2.60	2.59	2.57	2.55	2.53	2.47	2.45	2.42	2.36	2.60
28	2.34	2.25	2.22	2.17	2.12	2.09	2.11	2.20	2.26	2.33	2.41	2.44	2.47	2.53	2.58	2.63	2.66	2.71	2.77	2.76	2.79	2.82	2.83	2 85	2.47
29	2 87	2.89	2.91	2.92	2.96	2.96	2.99	3.01	3.02	3.02	3.02	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.98
30	2.99	2.97	2.97	2 96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.95	2.93	2.91	2.88	2.86	2.83	2.80	2.80	2.78	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.64	2.61	2.84
31	2.59	2.56	2.53	2.50	2.48	2.47	2.46	2.44	2.44	2.42	2.44	2.42	2.40	2.38	2.36	2.35	2.35	2.34	2.34	2.35	2.36	2.36	2.36	2.35	2.42
Mean.....	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.66

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, October, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches+

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	1.29	1.29	1.32	1.34	1.36	1.32	1.28	1.23	1.22	1.25	1.23	1.23	1.23
2	1.20	1.19	1.19	1.16	1.10	1.05	0.94	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	1.01
3	0 80	0 80	0.85	0.89	0.93	0.95	0.98	1.01	1.02	1.05	1.06	1.04	0.95
4	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	0.99	0.99	0.98	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
5	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	0.99	0 97	0.94	0.90	0.88	0.82	0.77	0.94
6	0.72	0.66	0.63	0.60	0.55	0.55	0.57	0.66	0.74	0.77	0.78	0.79	0.67
7	0.79	0.82	0.91	0.97	1.04	1.95	1.06	1.07	1.10	1.13	1.21	1.23	1.03
8	1.24	1.30	1.30	1.37	1.39	1.38	1.36	1.34	1.32	1.34	1.34	1.32	1.33
9	1.30	1.29	1.29	1.32	1.30	1.28	1.24	1.17	1 16	1.16	1.10	1.03	1.22
10	1.01	0.99	0.98	1.00	0.98	0.95	0.94	0.88	0.88	0.91	0.87	0.84	0.94
11	0.80	0.77	0.77	0.83	0.90	0.96	0.99	1.00	1.01	1.04	1.06	1.09	0.93
12	1.11	1.13	1.15	1.18	1.21	1.20	1.16	1.16	1.16	1.16	1.19	1.19	1.17
13	1.21	1.22	1.23	1.28	1.28	1.28	1.21	1.20	1.20	1.23	1.24	1.22	1.23
14	1.21	1.20	1.20	1.19	1.16	1.10	1.07	1.04	1.01	1.02	1.00	0.99	1.10
15	0.97	0.98	1.01	1.02	1.02	1.03	1.01	1.00	1.03	1.04	1.05	1.04	1.02
16	1.04	1.05	1.04	1.03	1.02	0.95	0.92	0.89	0.89	0.91	0.92	0.91	0.96
17	0.94	0.97	1.02	1.03	1.08	1.09	1.07	1.08	1.07	1.11	1.13	1.14	1.06
18	1.14	1.13	1.13	1.15	1.17	1.18	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13	1.15
19	1.13	1.12	1.11	1.14	1.18	1.19	1.19	1.21	1.26	1.31	1.36	1.39	1.22
20	1.40	1.42	1.46	1.49	1.50	1.49	1.46	1.41	1.49	1.39	1.38	1.33	1.43
21	1.30	1.24	1.19	1.16	1.11	1.04	0.96	0.90	0.86	0.85	0.85	0.85	1.03
22	0.83	0.83	0.85	0.93	0 97	1.02	1.05	1.12	1.16	1.20	1.28	1.28	1.04
23	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.25	1.22	1.21	1.18	1.17	1.17	1.18	1.24
24	1.19	1.20	1.21	1.27	1.19	1.19	1.26	1.25	1.24	1.24	1.22	1.21	1.22
25	1.18	1.15	1.12	1.11	1.08	1.04	0.99	0.95	0.91	0.91	0.85	0.84	1.01
26	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.84	0.92	0.92	1.05	1.10	0.89
27	1.11	1.11	1.12	1.19	1.18	1.18	1.15	1.15	1.13	1.13	1.08	1.00	1.13
28	0.91	0.80	0.66	0.57	0.38	0.31	0.43	0.56	0.79	0.93	1.07	1.15	0.71
29	1.21	1.27	1.35	1 42	1.49	1.50	1.48	1.48	1.49	1.52	1.56	1.57	1.44
30	1.59	1.60	1.61	1.61	1.61	1.56	1.48	1.43	1.41	1.36	1.30	1.22	1.48
31	1.11	1.12	0.93	0.89	0.84	0.80	0.78	0.78	0.78	0.77	0.74	0.70	0.84
Mean.....	1.12	1.09	1.09	1.10	1.10	1.08	1.07	1.06	1.07	1.08	1.09	1.08	1.09

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, October, 1919.
27 inches+

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.12	3.12	3.11	3.14	3.15	3.16	3.19	3.19	3.21	3.20	3.19	3.17	3.16	3.15	3.15	3.15	3 15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.23	3.23	3.17
2	3.24	3.23	3.23	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.25	3.23	3.20	3.18	3.16	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.09	3.08	3.03	3.00	3.17
3	3.00	2.98	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	3.00	3.03	3 05	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.00
4	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.13	3.11	3.10	3.07	3.06	3.06	3.05	3.05	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.10
5	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.08	3.10	3.12	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.06	3.06	3.07	3.07	3.06	3.06	3.04	3.07
6	3.01	2.98	2.93	2.93	2.89	2.88	2.86	2.83	2.80	2.75	2.73	2.68	2.65	2.60	2.58	2.56	2.54	2 54	2 55	2.55	2.55	2.58	2.59	2.61	2.71
7	2.63	2.65	2.68	2.68	2.66	2.68	2.71	2.72	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.75	2.77	2.79	2.80	2.83	2.84	2.88	2.90	2 95	2.96	2 76
8	2.99	3.00	3.01	3.05	3.07	3.10	3.12	3.15	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.21	3 23	3.26	3.29	3.33	3.33	3.34	3.35	3.33	3.18
9	3.35	3.31	3.30	3.33	3.36	3.37	3.39	3.46	3.47	3.47	3.45	3.43	3.41	3.39	3.38	3.37	3.37	3.36	3.37	3.37	3 37	3.37	3.36	3.35	3.38
10	3.34	3.31	3.30	3.27	3.25	3.23	3.19	3.15	3.13	3.10	3.07	3.05	3.00	2.99	2.98	2.98	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.93	2.90	3.07
11	2.89	2.88	2.85	2.84	2.81	2.80	2.79	2.79	2.77	2.76	2.73	2.70	2.68	2.66	2.66	2.67	2.68	2.71	2.73	2.76	2.77	2.79	2.82	2.84	2 76
12	2.84	2.86	2.88	2.89	2.93	2.94	2.97	2.99	3.01	3.01	3 01	3.01	3.00	2 98	2.98	2.98	3.00	3.04	3.05	3.06	3.09	3.12	3.14	3.16	2.99
13	3.17	3.20	3.21	3.22	3.23	3.23	3.25	3.28	3.29	3.31	3.33	3.30	3.29	3.27	3.26	3.26	3.27	3.30	3.31	3.32	3 32	3 31	3.31	3.31	3 27
14	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.28	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.27
15	3.15	3.14	3.13	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.09	3.08	3.06	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.06	3.07	3.10	3.10	3.11	3.11	3 09
16	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.10	3.08	3.05	3.04	3.03	3.00	2.97	2.92	2.89	2.85	2 82	2.78	2.73	2.69	3.01
17	2 68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.74	2.76	2.81	2.83	2.86	2.87	2.87	2 88	2.88	2.87	2.88	2 91	2.94	2.96	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04	2.86
18	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.14	3.15	3.15	3.15	3.14	3.13	3.11	3 10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.10	3 11	3.11	3.10
19	3.11	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.07	3.08	3.09	3.10	3.12	3.15	3.17	3.18	3.19	3.21	3.11
20	3.22	3.23	3.25	3.26	3.27	3.30	3.34	3.37	3.37	3.37	3.38	3.39	3.38	3.37	3.36	3.35	3.36	3.38	3.40	3.41	3.43	3.43	3.44	3.44	3.35
21	3.41	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.42	3.43	3.44	3.42	3.40	3.37	3.35	3.33	3.31	3 30	3.28	3.24	3.21	3.18	3.16	3.14	3.12	3.33
22	3.08	3.04	2.99	2.97	2.94	2.92	2.91	2.91	2.89	2.86	2.85	2 85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.87	2.90	2.92	2.95	3.00	3.02	3 04	3.06	2 93
23	3.08	3.11	3.14	3.16	3.19	3.23	3.26	3.28	3.30	3.30	3.33	3.31	3.30	3.29	3.27	3.26	3.26	3.27	3.28	3.28	3.25	3.26	3.26	3.25	3.25
24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3 28	3.29	3.29	3.30	3.28	3.27	3.26	3.26	3.26	3 26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.30	3.30	3.31	3.27
25	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.32	3.33	3.35	3.35	3 35	3.34	3.34	3.31	3.29	3.28	3.27	3 24	3.24	3 24	3.24	3.22	3.22	3.22	3.20	3.29
26	3.18	3.17	3.15	3.13	3.10	3.07	3.05	3.03	3.03	3.01	3.00	3 00	2 94	2.92	2.91	2.89	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.85	2 85	2.98
27	2.85	2.85	2.87	2.89	2.89	2.92	2.93	2.96	2.96	3.00	3.01	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10	3.10	3.08	2 99
28	3.08	3.06	3.05	3.03	3.02	2.99	2.96	2.95	2.91	2.84	2.76	2.62	2.54	2.47	2.47	2.39	2 39	2.41	2.42	2.42	2.46	2.50	2.53	2.65	2.70
29	2.72	2.80	2.85	2.90	2.98	3.01	3.06	3.13	3.13	3.15	3.16	3.20	3.21	3.23	3.27	3.27	3 31	3.34	3.37	3.39	3.43	3.44	3.46	3.48	3.19
30	3.50	3.53	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58	3.60	3.60	3.60	3.60	3.59	3.56	3.54	3.52	3.52	3.51	3.51	3.52	3.50	3.48	3.48	3 48	3.46	3.53
31	3.43	3.42	3.39	3.37	3.35	3.33	3.30	3 29	3.26	3.26	3.22	3.18	3.15	3.13	3.09	3.04	3.03	3.03	3.01	3.01	3.00	2.98	2.95	2.94	3.17
Mean.....	3.10	3.11	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	3.14	3.14	3.13	3.12	3.11	3.09	3.08	3.07	3.06	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, October, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	3.20	3.20	3.21	3.21	3.22	3.23	3.25	3.25	3.26	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	3.20	3.20	3.21	3.23	3.24	3.25	3.25	3.28	3.29	3.29	3.23
2	3.30	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.28	3.26	3.24	3.21	3.19	3.18	3.17	3.17	3.17	3.16	3.16	3.15	3.12	3.11	3.09	3.22
3	3.07	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.10	3.11	3.13	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.10
4	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.17	3.15	3.14	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.12	3.12	3.16
5	3.13	3.12	3.12	3.13	3.15	3.15	3.16	3.16	3.18	3.17	3.18	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.10	3.14
6	3.09	3.07	3.05	3.03	3.01	2.98	2.94	2.94	2.82	2.75	2.73	2.70	2.65	2.62	2.60	2.60	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.60	2.63	2.65	2.76
7	2.66	2.67	2.69	2.68	2.67	2.70	2.72	2.73	2.75	2.75	2.75	2.77	2.78	2.79	2.79	2.80	2.81	2.83	2.85	2.89	2.91	2.93	2.94	2.95	2.79
8	2.95	2.96	2.98	3.00	3.03	3.05	3.08	3.09	3.12	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.23	3.25	3.28	3.30	3.32	3.34	3.35	3.37	3.17
9	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.96	3.37	3.35	3.34	3.33	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.30	3.30	3.35
10	3.29	3.28	3.27	3.25	3.24	3.21	3.19	3.18	3.16	3.14	3.13	3.10	3.07	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.01	3.00	3.00	2.99	2.96	3.11
11	2.95	2.94	2.93	2.90	2.88	2.86	2.86	2.85	2.83	2.80	2.79	2.76	2.75	2.73	2.73	2.74	2.77	2.80	2.83	2.85	2.88	2.90	2.91	2.92	2.94
12	2.93	2.94	2.95	2.95	2.98	3.00	3.02	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.08	3.10	3.12	3.15	3.17	3.18	3.05
13	3.19	3.20	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.28	3.33	3.33	3.30	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.27
14	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.28	3.27	3.24	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.20	3.18	3.26
15	3.17	3.15	3.13	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.10	3.08	3.06	3.06	3.07	3.07	3.08	3.10	3.11	3.13	3.13	3.13	3.14	3.11
16	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.05	3.03	3.00	2.98	2.97	2.92	2.88	2.86	2.83	2.80	3.05
17	2.80	2.81	2.83	2.85	2.88	2.90	2.93	2.95	2.97	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.05	3.08	3.09	3.11	3.12	3.13	3.13	2.98
18	3.14	3.15	3.15	3.16	3.17	3.18	3.18	3.20	3.20	3.19	3.17	3.15	3.14	3.12	3.11	3.11	3.11	3.12	3.13	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
19	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.18	3.20	3.22	3.24	3.25	3.26	3.28	3.30	3.18
20	3.30	3.31	3.32	3.33	3.35	3.36	3.38	3.40	3.45	3.45	3.45	3.45	3.43	3.41	3.40	3.39	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.43	3.43	3.44	3.39
21	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43	3.44	3.44	3.43	3.42	3.40	3.38	3.35	3.33	3.31	3.30	3.29	3.28	3.26	3.24	3.21	3.20	3.18	3.35
22	3.17	3.15	3.13	3.10	3.07	3.05	3.03	3.03	3.02	3.01	3.00	2.98	2.97	2.96	2.97	2.97	2.98	3.00	3.03	3.06	3.09	3.11	3.13	3.15	3.05
23	3.18	3.20	3.22	3.25	3.26	3.28	3.30	3.31	3.34	3.35	3.36	3.35	3.35	3.32	3.31	3.32	3.31	3.32	3.31	3.32	3.31	3.32	3.32	3.32	3.30
24	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.31	3.31	3.31	3.32	3.33	3.32	3.31	3.31	3.30	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.31	3.33	3.34	3.35	3.35	3.31
25	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.37	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.35	3.33	3.31	3.30	3.30	3.31	3.30	3.29	3.29	3.28	3.27	3.35
26	3.26	3.25	3.20	3.20	3.13	3.15	3.13	3.12	3.11	3.10	3.07	3.05	3.04	3.01	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.96	3.07
27	2.95	2.96	2.97	2.99	3.00	3.02	3.05	3.07	3.02	3.02	3.03	3.02	3.02	3.03	3.03	3.04	3.05	3.07	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.04
28	3.09	3.09	3.09	3.00	3.05	3.03	3.00	2.97	2.98	2.86	2.80	2.74	2.67	2.60	2.50	2.41	2.42	2.43	2.46	2.47	2.50	2.58	2.65	2.71	2.79
29	2.76	2.80	2.86	2.90	2.95	3.00	3.03	3.08	3.15	3.16	3.17	3.19	3.20	3.21	3.23	3.25	3.26	3.30	3.33	3.35	3.37	3.40	3.40	3.41	3.15
30	3.43	3.45	3.46	3.46	3.48	3.48	3.50	3.50	3.53	3.53	3.53	3.51	3.50	3.48	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.43	3.43	3.43	3.42	3.40	3.47
31	3.39	3.38	3.36	3.34	3.32	3.29	3.27	3.25	3.25	3.25	3.22	3.19	3.17	3.15	3.11	3.09	3.08	3.06	3.05	3.05	3.04	3.03	3.01	3.00	3.18
Mean.....	3.15	3.16	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.15	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.14	3.14	3.15	3.14

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, October, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	47	48	48	48	48	48	48	49	49	49	50	51	50	50	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	49
2	47	47	47	46	45	45	45	46	49	52	53	54	54	54	53	53	52	50	48	48	48	47	47	47	49
3	47	45	45	45	44	44	44	46	48	50	52	54	56	58	59	58	53	51	49	48	48	48	49	50	50
4	47	46	46	47	46	45	47	48	50	52	55	58	61	62	61	58	56	54	52	50	50	50	48	48	52
5	48	49	47	47	47	47	48	48	49	52	56	58	61	62	65	63	62	59	56	53	52	51	51	51	54
6	50	49	49	49	49	48	48	48	52	55	60	63	67	64	59	58	56	54	54	54	52	50	51	51	54
7	50	50	50	49	49	48	48	50	50	50	53	56	62	61	56	53	52	51	50	51	50	50	50	50	52
8	49	49	48	48	48	47	46	46	50	53	55	56	56	58	59	56	54	52	50	47	45	44	43	42	50
9	43	44	44	45	45	44	43	44	46	46	46	47	48	48	50	48	47	46	45	43	43	43	43	43	45
10	43	44	45	45	45	46	46	46	47	48	49	51	51	51	50	50	52	53	55	52	52	50	48	48	49
11	48	48	48	48	48	48	48	48	50	52	53	56	58	58	60	58	56	53	48	47	48	48	48	49	51
12	48	48	48	49	50	49	46	46	48	52	57	58	58	56	56	55	54	52	51	51	51	51	51	51	51
13	51	51	51	51	50	50	50	50	51	54	56	58	60	59	56	54	53	50	51	50	48	47	46	45	52
14	45	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	53	56	58	56	55	51	49	47	46	46	47	48	48	49
15	48	48	48	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	52	51	50	50	49	46	46	45	44	44	45	48
16	45	46	46	46	46	47	46	47	48	49	50	52	50	50	48	48	48	48	47	48	47	46	46	46	48
17	46	46	46	46	46	46	46	46	47	48	49	51	53	54	56	53	51	48	46	46	46	46	45	44	48
18	44	43	43	43	43	44	44	44	45	49	52	55	57	57	55	51	50	49	47	45	45	45	44	44	47
19	44	43	44	44	43	43	42	44	46	48	49	51	52	54	50	48	48	47	47	46	46	45	45	45	46
20	45	45	45	45	45	44	44	45	47	48	50	50	52	52	50	50	50	50	49	49	50	50	51	51	48
21	52	52	50	49	48	48	49	50	51	52	52	53	53	52	52	52	51	49	48	48	48	48	48	47	50
22	46	46	45	45	45	45	44	46	48	49	48	50	51	53	46	43	42	42	42	41	41	40	40	40	45
23	40	40	39	39	38	37	37	37	40	43	45	48	49	48	44	44	44	43	42	40	38	38	37	37	41
24	38	38	38	37	36	36	35	34	32	36	39	41	41	41	42	40	39	38	34	34	34	33	33	33	37
25	33	32	33	33	32	32	32	33	34	36	40	42	44	43	42	43	44	42	40	40	41	40	38	37	38
26	36	35	34	35	35	35	34	34	35	37	40	40	42	43	43	44	46	43	40	40	39	39	39	38	38
27	39	38	38	39	40	40	41	42	42	42	43	43	42	41	40	40	40	41	42	41	42	41	41	41	41
28	41	42	42	42	41	40	40	40	41	42	45	46	44	44	44	43	43	43	42	40	40	40	40	40	42
29	38	38	38	39	39	40	39	40	42	44	45	46	47	46	46	44	42	41	40	40	38	38	38	37	41
30	37	37	38	38	38	38	37	38	42	45	48	49	48	46	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	42
31	43	43	42	41	41	41	41	42	44	44	44	46	46	47	47	47	47	46	46	45	45	45	45	45	44
Mean.....	44	44	44	44	44	44	44	44	46	48	50	51	52	52	51	50	49	48	47	46	45	45	45	45	47

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
2	47	47	46	44	42	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
3	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	41
4	40	40	40	40	39	38	38	37	37	38	39	41	45	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44
5	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48	54	56	57	60	60	61	61	61	60	60	60	60	60	54
6	59	59	58	55	50	49	48	46	45	45	45	45	50	48	48	48	48	48	47	45	43	41	40	40	48
7	40	40	40	39	39	39	39	39	39	42	47	53	58	62	64	65	65	65	64	58	52	51	51	51	50
8	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	53	52	50	44	42	39	38	38	37	37	36	35	46
9	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33
10	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32
11	31	30	30	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	29
12	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	30	32	34	35	36	38	38	38	38	38	38	37	37	32
13	36	35	35	34	33	32	32	32	32	32	32	32	38	39	39	39	39	39	39	38	37	37	37	37	36
14	37	37	36	34	33	32	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	37
15	32	32	31	31	31	31	29	28	28	28	28	29	29	31	30	30	30	30	29	29	28	28	27	30	
16	27	27	27	27	27	26	26	26	26	27	28	29	31	33	33	34	35	35	34	33	32	31	31	30	30
17	30	29	29	28	28	28	27	27	27	27	29	31	32	35	37	38	38	38	39	36	35	34	33	32	32
18	31	30	29	28	28	27	27	27	26	26	27	30	33	35	36	37	37	37	36	35	34	33	32	31	31
19	30	29	29	28	28	28	28	28	28	28	29	35	37	39	40	42	42	42	42	41	39	39	39	38	34
20	38	38	38	38	35	26	24	23	23	24	25	27	41	41	41	41	41	41	41	39	37	35	33	31	34
21	30	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
22	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	26	24	24	24	24	24	26
23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24
24	23	23	23	23	23	23	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21
25	19	19	19	19	19	19	20	20	19	18	17	17	17	17	18	18	18	18	18	17	17	17	17	16	18
26	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16
27	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	32	31	31	30	29	29	29	29	29	29	29	29	21
28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29
30	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	28
31	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Mean.....	33	33	33	32	32	31	31	31	31	31	31	32	33	35	35	35	35	35	35	34	34	33	33	33	33

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	50	51	52	52	52	53	52	52	52	52	52	52	53	50
2	53	54	55	54	53	53	52	52	52	54	55	56	58	58	59	60	60	59	58	57	56	55	54	52	55
3	50	49	48	48	47	47	47	47	47	50	51	52	53	54	54	54	53	53	51	47	47	47	47	47	50
4	47	46	45	44	43	39	37	37	38	42	48	52	54	54	54	55	55	54	53	49	45	44	43	41	47
5	40	42	42	42	41	41	42	43	44	46	53	59	62	65	66	65	63	62	60	56	51	49	49	50	51
6	51	52	52	51	50	50	50	48	45	44	43	43	44	45	47	48	48	48	47	43	40	38	35	34	46
7	33	32	30	30	30	32	34	36	37	38	40	43	48	50	53	55	56	57	55	56	56	56	56	55	45
8	55	54	54	54	52	51	51	50	50	52	55	59	63	67	71	75	77	77	75	72	67	64	62	62	61
9	61	58	54	52	50	47	44	42	41	40	40	40	38	35	34	34	33	31	30	29	29	29	29	28	40
10	28	28	28	28	28	28	27	27	27	26	27	29	30	32	32	32	32	31	30	29	29	28	26	26	29
11	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	29	30	31	32	32	32	32	32	30	28	27	25	25	28
12	24	24	24	24	23	22	21	21	21	25	31	36	39	40	40	41	41	42	41	40	41	41	41	41	33
13	41	41	41	40	40	39	38	36	34	33	35	36	37	38	39	39	39	36	31	29	26	25	25	25	35
14	23	22	22	21	22	22	24	24	27	31	34	36	38	39	38	37	34	32	29	28	26	25	23	21	28
15	21	22	22	21	20	18	17	18	22	25	27	30	32	33	34	35	35	34	33	33	32	30	28	26	27
16	25	23	23	22	22	22	21	22	25	29	32	34	35	35	36	36	35	33	32	31	29	28	27	25	28
17	24	20	18	18	17	16	15	16	21	29	34	37	39	40	41	41	39	36	33	30	25	23	22	20	27
18	19	18	18	17	16	16	15	17	25	33	37	40	41	42	43	42	40	35	32	30	27	25	23	21	28
19	20	19	18	17	16	15	15	15	18	24	28	30	32	42	43	43	43	38	35	34	33	34	35	35	28
20	36	35	35	35	34	34	33	32	30	37	40	42	45	47	48	49	48	44	43	41	39	38	38	35	39
21	33	31	31	31	31	29	28	28	30	32	34	35	35	35	35	35	34	31	29	28	27	27	27	28	31
22	29	29	30	31	31	32	32	32	33	33	33	33	33	33	32	32	31	30	29	26	26	25	25	25	30
23	24	23	22	21	20	19	18	17	16	17	17	18	19	20	20	20	20	19	18	18	18	17	17	17	19
24	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	20	20	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18
25	18	18	18	18	17	17	17	17	16	16	17	17	18	18	18	18	17	15	15	14	13	13	13	12	16
26	10	9	8	8	8	8	8	9	10	11	15	17	20	20	20	19	19	17	15	13	11	10	8	7	12
27	7	5	5	5	5	5	7	8	9	12	14	16	17	18	18	18	17	15	13	12	11	10	9	9	11
28	9	9	9	9	9	9	9	9	11	14	15	17	19	21	22	22	22	22	23	25	27	28	28	28	17
29	29	29	29	28	28	27	27	27	28	29	30	32	33	34	34	33	32	32	31	31	30	30	30	29	30
30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	29	29	29	29	29	28	28	28	27	26	26	25	25	24	23	28
31	22	21	20	19	18	18	18	17	17	17	17	17	18	17	17	17	16	15	14	13	12	9	8	7	16
Mean.....	31	30	30	29	29	28	28	28	29	31	33	34	36	38	38	38	38	36	35	34	32	31	31	30	32

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	47	47	47	47	47	47	47	48	51	54	54	56	56	57	57	55	54	53	52	53	53	54	54	55	52
2	55	55	55	52	54	54	55	56	57	58	62	65	71	68	68	70	68	66	69	70	69	68	68	67	62
3	66	65	65	64	64	63	64	65	69	73	76	77	76	77	76	75	73	71	68	66	64	63	63	63	69
4	63	62	61	61	61	60	61	61	62	64	66	68	68	72	75	70	67	65	64	62	62	61	61	60	64
5	62	61	61	60	60	60	60	61	62	63	64	66	64	67	68	70	68	67	66	65	66	65	65	66	64
6	66	65	65	65	66	65	65	62	62	62	63	65	67	66	67	66	64	61	58	56	57	55	55	57	62
7	56	56	55	54	53	49	46	46	47	50	50	50	50	51	50	49	48	45	42	40	40	40	40	38	47
8	37	36	35	34	34	33	33	38	44	48	50	52	53	53	54	52	51	49	47	46	44	44	44	44	44
9	42	45	48	50	51	52	53	53	53	54	54	55	56	58	60	60	61	62	61	62	62	62	63	62	56
10	61	59	59	59	58	60	59	63	65	66	68	72	75	76	77	74	70	69	69	68	68	67	64	58	66
11	56	54	52	50	50	48	48	48	48	48	49	50	50	51	50	49	47	46	46	45	45	44	41	42	48
12	42	43	42	42	42	41	39	41	44	46	48	48	49	50	49	48	47	46	45	43	42	39	40	43	44
13	42	40	40	42	42	41	42	44	50	55	57	60	60	60	60	58	57	54	54	52	48	47	46	46	50
14	45	45	46	46	47	48	48	48	53	55	56	57	58	58	58	57	56	57	58	56	55	55	53	51	52
15	49	50	51	52	51	49	47	49	54	59	61	63	63	64	64	63	60	57	57	52	52	52	50	50	55
16	49	48	49	50	50	51	52	52	54	54	52	50	50	49	48	47	46	45	46	46	46	45	45	44	49
17	42	41	39	38	38	38	38	38	44	48	50	52	52	52	52	52	50	48	44	42	43	42	40	39	44
18	38	37	37	38	38	37	37	41	47	50	53	54	54	56	56	55	53	49	48	47	47	46	46	48	46
19	46	46	46	48	47	47	47	48	49	51	52	51	50	50	52	49	46	43	40	38	39	38	38	39	46
20	38	38	37	37	36	36	36	37	40	42	45	48	49	47	47	47	46	45	46	46	46	46	46	45	42
21	47	47	48	49	50	50	51	53	54	54	55	56	55	54	54	54	54	51	48	48	48	48	48	48	51
22	45	48	47	46	45	43	42	44	48	52	54	55	54	55	56	55	54	52	51	50	51	48	45	43	49
23	42	43	48	49	48	48	46	48	51	53	54	56	57	57	57	56	54	53	52	53	52	52	52	50	51
24	48	48	47	46	46	48	47	49	51	53	53	53	53	53	56	55	54	53	52	54	54	55	57	57	52
25	56	56	55	54	54	56	56	57	57	58	57	57	57	58	58	60	60	61	62	62	62	63	62	62	58
26	60	61	62	60	59	58	57	56	56	56	57	58	57	53	54	53	51	49	48	47	47	46	46	45	54
27	44	44	44	44	43	41	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	42	43	44	44	44	45	46	47	42
28	48	49	50	52	58	58	59	56	52	48	48	49	50	48	47	46	44	41	40	38	38	37	38	38	47
29	38	38	38	38	36	35	34	35	38	42	43	44	44	43	43	43	43	41	39	39	38	38	42	39	39
30	40	41	44	45	45	44	44	44	44	45	44	46	47	46	47	48	48	48	49	49	50	50	50	50	46
31	51	51	52	53	56	58	60	62	64	67	68	70	71	70	69	67	66	64	64	63	62	60	58	57	62
Mean.....	49	49	49	49	49	49	49	50	52	54	55	56	57	57	57	56	55	53	52	52	51	51	50	50	52

Hourly Temperature, ST JOHN, NEW BRUNSWICK, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	42	41	40	38	38	36	36	37	39	41	45	48	50	50	52	52	50	48	46	44	43	40	40	38	43
2	36	36	35	34	35	34	35	37	37	37	40	47	49	49	48	47	46	44	43	43	44	44	45	45	41
3	45	45	45	45	46	46	46	46	45	46	46	47	48	48	48	47	47	46	46	46	46	45	45	45	46
4	45	45	45	45	45	47	47	48	49	49	50	51	52	47	52	52	52	51	51	51	52	52	52	52	49
5	52	52	52	52	52	52	52	50	53	53	55	55	53	53	54	52	52	52	52	52	53	53	54	54	53
6	54	54	54	54	54	54	55	54	55	55	57	56	55	54	54	55	56	57	56	56	56	57	57	57	55
7	57	56	56	53	51	50	50	53	55	60	62	65	61	56	55	53	52	48	46	44	42	41	39	38	52
8	36	35	35	35	34	34	34	33	35	37	39	40	42	43	43	43	41	39	37	36	35	35	35	35	37
9	35	35	34	34	35	36	38	39	50	52	53	53	53	54	52	51	49	48	48	48	48	47	47	48	45
10	49	49	50	50	50	50	50	50	50	51	52	52	52	52	52	51	51	50	49	48	48	48	47	47	50
11	46	47	46	46	46	47	48	49	50	51	51	51	53	54	56	55	55	60	58	55	53	51	49	48	51
12	45	43	42	42	40	39	39	39	40	42	44	46	47	47	49	49	48	46	43	41	41	39	39	39	43
13	38	37	35	35	33	32	33	35	38	40	46	46	46	46	47	47	45	43	42	42	42	43	43	43	41
14	45	45	47	47	47	48	48	49	50	52	53	54	53	52	53	51	50	49	48	48	48	48	49	49	49
15	50	50	50	50	49	49	50	50	52	52	52	53	55	55	58	58	57	55	51	50	49	50	50	50	52
16	48	48	48	48	48	48	49	50	50	50	50	50	50	51	51	50	50	51	51	50	51	51	51	51	50
17	51	51	52	52	51	49	47	46	44	46	46	47	51	51	53	53	51	48	45	42	41	40	39	38	47
18	38	37	36	37	37	35	37	38	40	42	47	48	50	51	52	50	49	47	45	45	44	44	43	42	43
19	42	41	40	39	41	42	42	42	42	50	52	52	50	49	48	48	49	46	45	43	31	39	39	38	44
20	40	39	36	34	32	32	31	32	33	35	37	39	41	41	42	43	42	40	38	35	35	34	33	32	36
21	32	31	31	30	30	30	31	32	33	36	45	44	44	44	45	44	44	45	46	46	46	47	47	47	40
22	47	47	47	47	48	49	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	48	46	45	49
23	45	44	43	41	39	38	38	38	38	39	41	44	46	49	49	49	46	44	42	41	40	38	38	38	42
24	37	37	37	37	37	35	34	34	35	38	50	51	51	51	54	50	49	47	45	44	43	42	40	39	42
25	39	39	39	38	38	39	41	43	47	50	53	56	56	56	56	55	52	51	50	49	49	48	48	48	48
26	49	49	50	50	50	51	51	52	53	52	53	54	52	52	52	52	51	51	51	51	52	52	52	51	51
27	52	52	52	51	50	50	49	47	48	50	50	50	52	53	53	51	49	47	45	43	43	43	42	42	48
28	41	40	39	38	38	39	40	40	42	42	43	45	47	48	51	51	53	53	53	51	50	49	45	41	45
29	39	39	35	34	32	32	31	31	32	32	33	35	35	35	35	33	32	30	30	29	28	28	28	27	32
30	28	26	26	26	26	25	25	26	28	30	35	37	39	41	42	41	38	36	35	34	33	33	32	32	32
31	32	32	33	33	33	33	33	34	32	32	32	33	34	34	34	35	35	35	35	36	36	37	37	38	34
Mean.....	43	43	42	42	42	41	42	42	43	45	47	48	49	49	50	49	48	47	46	45	45	44	44	43	45

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, October, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	40.7	40.0	38.7	38.5	43 8	46.9	47.8	48.7	47 8	45.4	42.5	42.5	43.6
2	40 5	40.6	40.5	40.0	41.9	42 9	43.1	44.4	45.4	47.4	47.2	45.3	43.2
3	44.6	44.5	44.0	44.5	45.9	45.8	48 0	49.4	48.0	47 4	47.5	47.4	46.4
4	46.4	45.3	45.0	46.0	47.3	53.9	58 2	60.7	58.3	56.3	55.8	55.3	52.4
5	55.6	54.9	54.7	54 3	54.0	53.7	54.3	55.2	56 0	55.5	55.5	55 9	55.0
6	55.4	54.1	55.6	55.6	59.0	62.5	68.3	66 4	61.5	57.0	56.2	55 3	58.9
7	54.1	51.4	47.1	43 0	41.0	44.2	44.4	44 5	42 5	38.2	36 0	34.5	43.7
8	33.4	33.0	31.3	32 2	36.0	39.6	39.5	40.8	40.4	38.0	38.2	37.9	36.7
9	37.2	37.1	37.3	39.2	48 2	53.6	56.0	57.8	51.0	50.0	51 1	52 0	47.5
10	52.3	53.4	54.0	58.0	65.0	69 2	70.8	71.6	67.7	62.6	52.6	51.7	60.7
11	53.7	62.1	63.0	62.0	60.0	54.0	52.4	51.0	47.0	44.9	40.3	38.0	52.3
12	37.6	36.4	35.4	33.7	39.1	41.8	42 3	43.8	43.5	40.3	40.0	38.7	39.3
13	37.2	35.7	34.2	37.7	42.0	44 4	49.2	52 8	52.9	49.3	48.0	47.7	44.3
14	47.5	46.4	46.5	45.8	51.0	56.7	56.9	55.6	52.3	50.2	50.4	51 2	50.9
15	52.2	52.3	53.4	54.5	57.1	60.2	62.3	62.8	58.2	56 3	54.2	53.8	56.4
16	54.0	52.7	51.6	51.0	53.7	51.9	50 0	48 3	46 0	45.0	44.6	44 6	49.4
17	43.9	43.5	41.5	41.0	45.2	48 3	48.8	46.8	45 4	44.0	39.5	41.4	44.1
18	41 5	42.0	40.8	44.0	48.0	49 8	51.2	50.6	49.6	48.1	47.2	47.8	46.7
19	46 0	45.7	45.0	43.8	41.5	38 8	38 0	39.0	39.3	38 7	38.4	37 6	41.0
20	35.0	31.0	29.8	29.5	37.1	39.1	39.3	39.3	39.0	37.5	36.2	34.6	35.6
21	32.8	32.8	32.1	39.3	42.9	45.2	45.1	45.4	46.3	47.5	48.2	47.6	42.1
22	49.4	49.9	49.1	48.0	47.6	49.1	46.9	47.8	46.2	44.7	40.9	39.5	46.6
23	38 9	37.9	35.9	35.0	41.2	48.3	51.0	52.5	51.0	48.0	51.7	43.2	44.6
24	42.5	40.9	40.1	38.4	43.2	51.9	54 0	54.0	54.2	51.0	49.2	47.6	47.2
25	46 8	45.0	44.8	47.0	52 0	55.0	54.7	54.2	54.3	52.0	53.1	52.4	50.9
26	53.5	53.0	53.3	55.0	56.2	58.4	64.1	62.4	58 6	50.6	47.6	48.5	55.1
27	41 8	38.9	37.7	36.1	36.7	37.8	38.8	38.6	37.3	36.7	36.3	36.3	37.7
28	36.3	36.3	37.1	38.3	41 3	51.3	58.8	52.8	45.3	37.4	34.0	32.8	41.8
29	31 8	30.9	29.4	28.2	28.8	32.6	32.8	34.1	33 6	31.6	31.6	30.9	31.4
30	30.4	30.4	30.2	29.6	33 5	37.1	40.0	42.8	42.6	42.2	39.7	39.5	36.5
31	39.7	42.0	41.8	41.0	40.9	40 5	39 9	39.3	38.4	38.0	39.1	38.9	40.0
Mean.....	43.6	43.2	42.6	42.9	46.2	48 5	49.9	50.2	48.4	46.1	44.9	44.2	45.9

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, October, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	34.8	31.6	31.4	32.6	38.4	45.8	46.0	49.5	46.5	42.5	40.8	39 5	39.9
2	36.4	35.0	35.0	37.4	43.4	43.4	43.8	43.4	42.4	40.8	40.5	39 8	40.1
3	39.6	39 2	39.0	39.0	39.4	40.4	41 5	42.0	42 0	41.8	41.6	41.8	40 6
4	42.4	42.6	42.8	43.4	43.6	47.6	53.8	54.8	54 4	52.8	51.0	50 0	48.3
5	49 4	48.4	48.2	49.0	51.4	52 5	52.4	51.6	50.5	50.4	49.4	48.8	50.2
6	49.0	49.2	49.4	49.8	50.0	50.5	52.8	55.4	59.4	55.0	51.5	49.6	51.8
7	48 4	46.6	41.5	39.6	39.5	40.4	40.8	40.8	38.5	34.5	32.5	31.0	39.5
8	29.5	28.2	27.2	26.6	31.0	35.6	37.0	38.4	36 5	36.0	36.0	36.0	33.2
9	36.4	35.4	32.5	35.5	43.0	48.0	52.6	54.4	51.6	49.6	49.0	44.4	44.4
10	42.4	40.6	39.5	39.8	39.0	40.5	41.4	41.4	40.8	40.8	40.8	41.0	40.7
11	41.2	41.4	41.4	41.6	51.0	54.0	50.5	49.5	45.0	41.0	39 0	37.4	44.4
12	35.4	34.2	33 4	32 2	33.0	35.6	39.2	41.4	39 5	38.0	36 6	33.4	36.0
13	32.2	31.4	29.8	30.0	32.5	43.0	44.6	47.5	47.4	47.0	47.0	45.6	39 8
14	44.4	43.2	42.8	43.4	44 8	49.5	54.5	57.2	56.8	53.6	50.0	47.6	49.0
15	47.8	48.2	47.6	47.8	48.2	53.4	57.8	58.5	57.6	55.2	49.0	46.4	51.4
16	44.8	44.5	43.6	42.8	43.4	44.8	46.5	46.6	46.4	44.0	43.0	42.0	44.3
17	41.5	40.4	37.4	35.0	37.0	39.8	40.8	41.8	42.4	39.4	37.4	35.6	39.0
18	35 0	33.4	34 6	35.2	36.4	42.0	44.0	46.5	46.0	44.0	43.2	42.8	40.3
19	41.4	39.0	38 0	37.4	37.2	37.0	36.5	37.0	36.4	35 8	33.0	31.6	36 7
20	30.0	27.5	26.0	23.0	26.0	34.9	37.6	41.0	36.6	33.8	30.0	28.4	31.1
21	26.6	26 8	26.6	29.6	37.0	40.6	40.4	39.6	39.0	38.8	39.4	40.5	35.4
22	40.6	41.2	41.0	41.0	42.6	43.8	46.4	46.0	42.4	40.0	38.4	36.6	41.7
23	33.5	31.4	31 0	34.0	39.0	41.4	41.6	42.0	39.2	38.0	35.2	33.8	36.7
24	33.4	33 0	32.8	36.0	43.0	47.0	51.0	50.4	47.4	45.0	44.0	42.6	42.1
25	40.6	38.6	38.0	38 0	45.0	46.0	49.8	51.8	51 6	49.8	45.0	44.2	44.9
26	43.8	43.8	44.0	44.8	46.0	47.0	47.8	49.6	50.6	50.6	45.4	42.0	46.4
27	40.4	38.6	37.6	37.0	37.4	38.2	38 0	37.5	36.8	36.5	35.6	34.8	37.4
28	33.8	32.0	31.0	31.0	31.6	34.6	42.8	42.0	35.6	33.0	31.0	30.0	34.0
29	27.8	26.8	24.8	24.5	26.4	28.5	31.6	31.6	29 5	27.8	27.8	27.5	27.9
30	26.4	25.4	24 4	25.6	29.8	35 0	38.6	37.0	35 0	35.0	35.0	35.5	31.9
31	35.0	33 5	33.0	33.0	33.0	33.4	33.8	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	33.9
Mean.....	38.2	37.1	36.3	36.6	39.3	42 4	44.4	45.2	43.8	42.1	40.4	39.2	40.4

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, October, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	95	87	85	85	85	83	82	83	83	92	97	99	99	98	95	98	99	94
3	99	100	100	100	100	100	100	100	98	92	85	83	73	64	70	80	82	83	86	87	89	91	91	91	89
4	91	92	92	91	91	92	91	89	88	82	73	68	67	66	68	74	80	82	82	84	89	90	91	92	84
5	94	95	98	100	99	99	99	99	96	88	74	70	61	59	60	71	78	81	84	88	91	93	95	96	85
6	97	98	99	100	100	100	100	100	96	87	71	61	59	58	72	79	81	84	88	89	92	94	98	99	88
7	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	96	88	73	74	77	80	82	87	93	95	94	91	90	86	92
8	80	79	78	78	81	81	78	70	61	59	57	53	46	43	43	44	46	53	66	79	84	86	87	88	68
9	92	94	93	92	94	97	98	97	91	85	83	82	81	79	78	77	79	82	89	92	94	95	95	96	89
10	95	94	93	92	94	97	98	98	97	95	92	91	90	89	88	88	92	96	97	98	98	98	99	99	95
11	99	98	97	97	97	97	96	95	94	91	88	88	82	78	77	76	78	84	92	97	99	99	99	99	92
12	99	99	98	98	98	99	99	98	96	88	75	82	85	94	92	95	93	100	100	100	100	100	100	100	96
13	100	100	100	100	100	100	99	98	94	90	75	74	72	72	77	80	88	93	93	93	98	100	100	100	92
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	88	84	80	76	77	84	93	95	95	94	95	97	97	94
15	97	97	97	98	98	98	98	98	97	96	89	89	86	83	81	85	87	88	91	94	96	97	97	98	93
16	99	99	99	94	88	82	75	76	79	80	79	86	90	91	93	94	95	99	100	99	99	98	98	98	91
17	98	93	99	100	100	100	100	100	100	97	87	79	74	69	66	71	72	72	78	85	87	88	89	90	88
18	96	98	99	100	100	100	99	95	92	79	73	74	77	78	79	79	79	79	79	80	86	86	87	89	87
19	90	90	96	98	99	99	99	99	99	96	78	78	79	81	83	85	84	90	93	98	99	100	100	100	92
20	100	100	100	99	99	99	98	97	95	90	85	84	85	87	94	97	96	96	98	99	99	99	99	97	96
21	93	88	91	93	95	96	96	95	86	82	77	69	68	70	72	69	69	72	76	76	72	73	76	83	81
22	86	84	80	77	80	83	90	87	80	74	72	70	68	68	74	83	84	87	90	91	91	91	92	93	82
23	92	91	89	88	86	84	81	78	71	57	46	45	45	44	45	48	51	52	53	53	52	52	52	52	63
24	51	50	51	53	52	51	49	50	50	47	42	38	37	36	38	41	42	42	43	45	50	56	58	60	47
25	63	66	74	80	79	76	73	72	71	70	68	67	60	54	58	67	68	69	74	82	92	96	98	99	74
26	100	100	100	100	100	100	98	94	76	69	58	53	48	44	41	41	41	42	46	52	53	51	48	49	67
27	50	53	58	59	59	59	63	64	69	71	72	72	73	74	75	76	77	79	82	87	91	95	97	99	73
28	100	100	100	100	100	100	100	100	97	94	87	85	87	90	90	90	92	94	95	95	95	95	95	95	95
29	95	95	95	94	91	84	84	79	71	69	69	71	77	80	80	83	83	83	84	86	88	89	87	86	84
30	86	86	84	81	81	79	79	78	73	62	49	53	68	76	77	77	80	79	78	77	78	78	77	77	76
31	79	84	95	97	98	98	98	97	96	96	96	92	91	91	91	82	77	92	96	98	98	99	99	99	93
Mean.....	91	91	92	92	92	92	92	90	87	83	77	75	73	73	74	77	79	82	85	87	89	89	90	91	85

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	99	93	87	80	75	72	72	71	71	71	74	78	80	82	85	98	87
3	100	95	90	91	91	91	91	91	84	81	79	79	72	68	69	71	71	76	85	88	88	90	90	90	84
4	90	90	90	97	100	100	100	100	90	75	69	61	59	57	57	57	58	60	73	84	86	87	90	84	80
5	78	79	81	83	83	82	82	82	74	64	60	58	54	54	57	55	55	61	72	80	82	82	78	80	72
6	84	94	100	100	98	89	89	80	68	62	61	61	57	53	51	50	51	56	70	74	79	85	88	89	75
7	95	100	100	100	100	90	84	84	83	72	63	59	53	52	50	50	50	53	54	55	58	59	60	64	70
8	67	70	74	79	82	83	84	83	78	72	64	57	50	47	42	38	37	38	39	45	50	52	57	63	60
9	71	76	80	95	98	93	83	84	84	83	82	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	83	78	68	62	59	58	60	63	64	68	70	73	74	79	81
11	83	85	87	88	89	89	95	100	100	95	92	90	78	73	65	62	61	64	72	75	80	81	83	84	82
12	84	83	83	83	84	85	85	85	75	68	55	52	51	51	51	53	56	65	71	69	69	74	79	82	71
13	85	86	88	89	91	95	96	96	95	85	65	63	60	56	55	53	52	63	75	82	88	95	95	95	79
14	100	100	100	100	99	94	86	90	91	90	85	79	76	68	62	62	68	79	86	97	97	98	99	100	88
15	100	100	100	100	100	100	99	96	91	80	72	67	61	58	55	55	55	58	62	64	70	75	82	85	79
16	88	86	92	94	95	96	97	98	96	90	84	81	70	64	64	59	58	60	65	67	68	70	73	79	79
17	82	84	86	100	100	100	100	100	100	100	78	66	57	52	50	48	45	48	56	63	68	78	88	90	77
18	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	72	65	59	59	57	56	58	66	73	80	89	90	90	83
19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	81	75	72	69	67	67	70	78	88	90	87	86	88
20	86	82	81	81	81	81	81	82	85	77	69	65	59	53	50	49	52	57	75	81	90	90	91	98	75
21	100	100	100	100	100	100	100	100	97	89	79	75	77	68	71	71	72	73	79	82	85	89	91	91	87
22	91	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	95	98
23	93	92	93	93	93	92	92	92	90	90	90	90	88	86	83	82	81	82	81	82	82	83	83	84	94
24	85	86	87	94	95	98	98	98	98	99	98	97	92	90	88	87	86	86	86	86	86	86	85	85	91
25	85	84	84	84	83	84	88	89	88	85	81	79	76	73	72	72	71	71	74	77	79	80	81	81	80
26	81	82	85	88	89	90	90	91	90	90	90	83	79	75	73	77	77	75	74	75	76	78	80	83	82
27	87	91	95	95	95	96	96	97	88	81	78	73	72	72	72	73	77	81	87	91	93	97	100	100	87
28	98	100	100	100	100	100	109	100	100	95	91	90	88	85	85	86	90	93	94	96	98	100	100	100	95
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	94	90	88	91	92	94	97	100	100	100	100	100	98
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	98	98	98	98	99	99	99
Mean.....	91	92	92	94	95	94	94	94	92	87	82	82	75	71	70	70	70	73	77	81	83	86	87	89	84

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	83	82	80	76	74	69	72	70	68	65	58	50	54	50	53	62	69	72	71	70	77	82	82	90	70
2	93	94	96	96	99	99	99	98	96	95	87	78	67	72	73	69	74	85	88	88	88	89	90	93	88
3	96	98	98	98	98	98	98	98	95	79	78	72	74	74	78	78	82	87	92	94	95	96	96	96	89
4	96	96	98	98	98	99	99	99	99	95	88	83	83	77	73	77	82	88	92	94	95	96	96	98	92
5	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	98	96	96	95	95	91	92	93	95	96	96	96	98	98	97
6	98	98	98	98	98	98	90	80	66	63	57	51	51	51	51	50	51	56	67	70	82	84	82	79	74
7	81	84	89	91	82	73	65	60	52	51	50	49	48	48	47	48	50	54	60	69	70	69	70	76	64
8	81	82	90	88	93	94	96	72	66	65	61	63	58	58	57	57	58	63	71	76	83	85	90	93	75
9	96	96	92	89	85	83	83	83	90	96	96	96	98	98	98	94	94	93	92	92	92	90	89	91	92
10	94	96	98	98	98	99	99	98	98	96	90	83	74	74	72	79	87	91	93	91	83	82	83	84	89
11	83	81	74	72	67	69	71	71	68	64	61	60	58	56	60	61	70	72	72	62	61	66	77	77	68
12	71	73	77	71	70	67	69	69	68	65	61	61	61	61	63	65	67	70	74	82	91	95	96	95	73
13	93	89	89	80	82	84	85	84	73	57	51	47	46	46	52	54	58	77	79	89	95	96	98	99	75
14	100	100	100	99	98	98	99	99	79	67	65	61	64	64	68	76	84	90	95	96	98	99	99	99	87
15	99	99	99	99	99	99	99	99	85	62	55	51	53	53	55	56	62	73	84	90	91	91	92	93	81
16	93	94	94	93	91	89	88	88	84	82	79	77	79	79	85	91	96	98	98	98	98	96	96	96	90
17	94	92	92	91	91	90	90	78	62	53	52	49	50	50	48	47	49	57	70	81	77	76	82	88	71
18	88	90	89	84	84	85	88	77	61	57	57	60	42	42	42	45	50	61	65	65	66	68	72	72	67
19	78	90	84	79	77	80	84	74	75	66	62	63	65	65	60	58	66	69	71	74	78	81	80	73	73
20	72	72	72	70	69	69	69	68	64	57	61	63	67	67	69	69	74	77	74	71	72	77	79	87	70
21	82	84	84	83	92	95	98	99	99	99	99	99	98	98	98	96	82	72	70	77	80	81	81	80	89
22	76	77	80	81	85	91	94	93	84	73	69	61	63	63	62	64	66	71	79	83	90	91	94	96	79
23	99	99	99	98	96	93	93	93	79	73	72	70	69	69	68	69	80	88	90	90	90	91	92	95	86
24	98	98	98	98	98	96	99	99	99	99	98	98	98	98	93	88	91	92	95	95	95	95	89	87	96
25	88	90	92	92	93	93	91	91	91	91	96	99	99	99	99	99	98	96	94	94	94	94	95	96	94
26	98	98	87	83	85	89	92	88	85	83	76	72	82	82	80	76	80	85	87	80	88	87	87	88	85
27	90	93	96	99	99	98	98	98	90	98	98	96	94	94	92	92	92	92	92	98	99	99	100	100	96
28	100	100	99	99	99	99	82	70	65	57	57	57	60	60	57	57	67	71	76	76	79	81	79	78	76
29	71	69	68	76	79	79	79	70	69	67	65	64	66	66	65	65	66	69	73	78	81	81	79	83	72
30	85	84	81	79	84	92	94	94	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	94
31	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	80	77	81	71	77	79	84	91	95	92	90	92	93	96	91
Mean.....	89	90	90	89	89	89	89	86	81	76	73	71	70	70	71	71	75	79	82	85	86	87	88	90	82

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, October, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	60	61	62	62	62	61	60	59	57	55	53	52	40	31	33	35	43	44	50	56	60	68	66	67	54
2	70	70	75	87	91	80	80	80	88	55	50	49	48	47	53	60	67	77	88	90	97	98	98	97	75
3	89	80	85	74	70	72	71	75	81	90	97	96	60	52	56	60	65	70	77	82	83	84	84	86	77
4	86	88	88	90	89	91	83	80	80	78	78	80	83	85	85	85	86	89	93	94	97	97	97	97	87
5	97	97	98	98	98	98	98	98	97	97	92	95	97	98	95	99	99	99	99	99	98	97	97	96	97
6	95	97	97	98	98	98	98	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99
7	90	81	90	93	96	97	97	84	75	65	62	65	62	60	60	53	51	55	53	51	55	61	61	65	70
8	67	68	63	62	65	67	65	62	60	56	54	50	45	35	37	40	45	47	60	67	69	69	72	72	58
9	70	73	79	75	84	88	80	70	62	64	62	60	59	58	52	70	78	83	82	80	85	87	90	90	74
10	91	94	98	98	100	100	100	100	100	100	100	99	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98
11	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	98	98	96	75	75	72	69	76	70	68	67	89
12	69	70	74	75	76	76	73	70	68	63	54	52	45	40	43	49	52	56	65	67	71	70	61	61	62
13	62	65	68	70	74	75	90	70	60	45	38	45	45	43	43	44	45	50	61	74	76	78	82	83	62
14	84	84	85	86	87	87	87	87	87	86	84	83	81	80	80	81	89	88	83	80	85	83	86	88	85
15	92	94	97	96	98	98	97	97	92	95	98	98	98	96	82	83	86	88	97	100	100	100	100	100	95
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	92	94	94	92	82	78	60	54	51	51	51	55	63	75	80	81	84	82	80
18	86	90	94	93	85	87	92	80	75	65	53	50	46	45	50	58	65	71	80	86	88	86	88	88	75
19	90	90	94	94	85	90	90	85	80	65	60	58	60	65	79	71	70	67	64	70	80	82	79	80	77
20	82	67	68	67	75	74	75	74	72	67	60	55	48	40	45	49	50	51	65	78	80	73	83	82	66
21	85	98	98	100	99	99	98	85	75	70	58	56	55	63	65	73	75	75	75	82	82	84	85	91	80
22	94	94	96	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	95	91	89	87	90	92	85	87	89	89	94
23	82	80	80	82	86	87	81	78	78	75	70	65	60	54	53	68	75	82	87	88	95	97	97	96	79
24	97	98	99	99	99	100	100	100	100	100	90	65	70	74	66	75	80	86	91	96	97	98	99	99	91
25	99	99	99	99	98	98	98	97	90	75	65	58	60	62	65	66	75	82	85	91	90	91	94	94	85
26	95	96	96	96	96	96	96	96	93	97	97	96	96	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	97
27	99	99	99	99	99	98	95	93	89	81	80	80	77	70	61	55	60	61	65	62	61	61	65	65	78
28	72	76	75	71	72	75	82	92	95	96	96	96	97	98	99	99	99	98	97	97	76	76	73	65	86
29	67	67	67	61	60	61	65	73	81	65	60	58	55	51	50	50	53	51	54	55	55	57	58	57	60
30	58	60	62	62	60	60	60	61	68	60	60	56	53	50	38	38	37	39	42	45	59	55	57	59	54
31	66	65	65	65	66	71	65	62	98	98	98	98	97	97	97	95	96	95	92	92	79	96	95	94	86
Mean.....	83	84	86	85	86	86	86	84	83	79	76	74	71	69	69	71	73	75	78	81	83	83	84	84	80

ATLIN, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.
Time of the 135th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.54	....	1.56	28	..	41	45	28	..	..	..	NE 1	.....	SE 6	1	..	1	....	...	Aurora IV.
2	1.48	....	1.36	42	..	50	50	40	..	..	..	SE 16	.....	SW 18	10	..	10	....	...	
3	1.58	....	1.45	34	..	55	57	32	..	..	..	NE 4	.....	SE 20	9	..	9	0.02	...	
4	1.52	....	1.57	50	..	54	55	50	..	..	..	SW 32	.....	SW 20	6	..	6	....	..	Aurora II.
5	1.74	....	1.72	22	..	24	24	22	..	..	..	NW 8	.....	NW 22	10	..	10	....	8.0	
6	1.47	....	1.26	24	..	38	41	22	..	..	..	C 0	.....	W 5	10	..	10	0.04	6.8	
7	1.35	....	1.66	25	..	26	27	24	..	..	..	NW 16	.....	NW 18	10	..	6	0.02	0.5	
8	1.94	....	1.87	7	..	26	26	6	..	..	..	NE 10	.....	C 0	0	..	2	....	...	
9	1.60	....	1.57	16	..	26	26	11	..	..	..	NE 8	.....	C 0	10	..	10	....	...	
10	1.49	....	1.58	20	..	30	30	20	..	..	..	N 2	.....	NW 3	10	..	2	....	2.5	
11	1.64	....	1.61	24	..	34	34	20	..	..	..	C 0	.....	NW 2	10	..	4	....	...	
12	1.69	...	1.76	30	..	36	36	30	..	..	..	SE 6	.....	SW 5	9	..	0	....	T	
13	1.80	....	1.80	25	..	38	40	25	..	..	..	NE 5	.....	S 5	5	..	2	....	...	
14	1.79	....	1.77	36	..	42	44	30	..	..	..	SE 12	.....	SW 6	9	..	9	....	...	
15	1.73	....	1.69	30	..	45	46	27	..	..	..	NE 6	.....	SW 6	8	..	8	....	...	Aurora II.
16	1.70	....	1.74	38	..	43	45	30	..	..	..	SE 8	.....	S 14	9	..	6	....	...	Aurora II.
17	1.99	....	2.00	28	..	43	44	28	..	..	..	NE 6	.....	S 10	0	..	2	....	...	
18	1.68	....	1.69	36	..	39	39	33	..	..	..	S 20	.....	C 0	10	..	10	0.01	...	
19	1.76	..,.	1.72	32	..	34	35	32	..	..	..	NW 8	.....	NW 10	10	..	10	0.01	.	
20	1.50	....	1.50	28	..	30	30	28	..	..	..	N 1	.....	NW 8	10	..	10	....	3.0	
21	1.68	....	1.82	22	..	24	24	21	..	..	..	NW 16	.....	NW 16	10	..	9	....	3.0	
22	2.15	....	2.19	14	..	19	21	12	..	..	..	N 6	.....	NW 12	2	..	2	....	...	Aurora I.
23	2.11	....	1.93	5	..	22	22	2	..	..	..	NE 10	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
24	1.83	....	1.80	22	..	32	32	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	9	..	4	....	0.5	
25	1.71	....	1.70	30	..	36	36	28	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	9	....	0.5	
26	1.52	....	1.62	32	..	36	41	26	..	..	..	SE 6	.....	S 6	9	..	0	....	...	Aurora I.
27	1.43	....	1.30	35	..	38	38	26	..	..	..	SE 6	.....	SE 6	10	..	9	....	..	Aurora III.
28	1.44	....	1.52	30	..	32	32	30	..	..	..	NE 5	.....	NW 10	10	..	10	....	0.2	Aurora III.
29	1.70	....	1.60	16	..	30	30	14	..	..	..	NE 10	.....	SE 10	1	..	2	....	...	
30	1.20	....	0.94	30	..	28	31	26	..	..	..	S 22	.....	SE 14	10	..	10	....	T	
31	1.24	....	1.33	18	..	22	23	18	..	..	..	NW 8	.....	NW 10	9	..	10	....	1.0	Snow on ground 6 inches
Mean.....	1.64	....	1.63	27	..	35	36	24	..	..	..	8	..	8	8	..	6	0.10	26.0	

BARKERVILLE, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0 36	....	0.41	35	..	37	40	33	100	..	90	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.43	...	
2	0.76	....	0.83	27	..	40	41	23	—	..	73	C 0	.....	C 0	0	..	10	0.06	...	
3	0.88	....	0.91	31	..	46	48	29	—	..	84	C 0	.....	C 0	4	..	10	....	...	
4	0.91	....	0.87	38	..	55	67	37	100	..	74	C 0	.....	SW 5	6	..	10	....	...	
5	0.87	....	0.83	37	..	52	54	35	90	..	66	C 0	.....	C 0	2	..	2	....	...	
6	0.87	....	0.84	34	..	53	56	33	89	..	61	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
7	0.66	....	0.40	45	..	44	48	36	61	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.09	...	
8	0.44	....	0.70	28	..	25	28	23	—	..	—	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	3.2	
9	0.66	....	0.59	9	..	25	25	4	—	..	—	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
10	0.56	....	0.52	22	..	32	33	17	—	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.5	
11	0.67	....	0.74	32	..	38	38	30	100	..	90	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.12	2.0	
12	0.61	....	0.65	37	..	41	44	34	100	..	91	C 0	.....	C 0	10	..	8	1.06	...	
13	0.74	....	0.80	32	..	38	38	32	100	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	8	0.03	...	
14	0.83	....	0.82	29	..	41	42	27	..	..	82	C 0	.....	C 0	8	..	0	....	...	
15	0.85	....	0.80	24	..	44	49	23	..	..	68	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
16	0.72	....	0.69	30	..	45	47	28	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
17	0 80	....	0.88	34	..	37	40	32	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	0.05	...	
18	0.90	....	0.93	29	..	39	40	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
19	0.88	....	0.72	32	..	38	40	29	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.53	...	
20	0.73	....	0.62	37	..	42	45	37	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.76	...	
21	0.50	....	0.44	34	..	35	40	33	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.40	...	
22	0.46	....	0.56	24	..	22	36	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	3.0	
23	0.62	....	0.72	14	..	16	17	12	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
24	0.71	....	0.60	0	..	19	19	— 2	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
25	0.58	....	0.48	9	..	19	20	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
26	0.65	....	0.65	0	..	18	20	— 4	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	0.5	
27	0.67	....	0.50	19	..	29	29	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
28	0.43	....	0.42	29	..	28	32	26	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	9.0	
29	0.43	....	0.51	18	..	27	27	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	...	
30	0.66	....	0.54	11	..	21	25	3	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
31	0.29	....	0.46	25	..	29	30	20	..	..	..	SE 10	.....	.....	10	..	8	....	4.5	Snow on ground 14 inches
Mean.....	0.67	....	0.66	26	..	35	37	23	..	..	..	0	..	0	7	..	8	3.53	25.7	

KAMLOOPS, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 4.30 a.m.
II.
III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.39	....	0.43	47	..	56	56	45	92	..	81	N 1	.....	E 4	10	..	6	0.07	....	
2	0.80	....	0.94	47	..	60	62	45	80	..	71	W 7	.....	W 2	10	..	0	0.16	....	
3	1.02	....	1.00	42	..	64	64	36	82	..	69	C 0	.....	C 0	2	..	4	....	....	
4	1.04	....	0.92	48	..	64	64	36	82	..	73	C 0	.....	W 1	2	..	8	....	....	
5	0.96	....	0.85	44	..	69	74	42	84	..	75	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	....	
6	1.01	....	0.91	45	..	71	73	40	92	..	66	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
7	0.88	....	0.48	44	..	69	68	40	92	..	61	C 0	.....	S 3	8	..	10	....	....	
8	0.53	....	0.81	44	..	47	48	41	80	..	64	W 6	.....	W 5	10	..	2	0.11	....	Wind 11 miles S.
9	0.90	....	0.76	31	..	44	45	24	77	..	68	W 4	.....	C 0	8	..	2	....	....	
10	0.84	....	0.78	31	..	36	37	27	81	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	0 11	T	
11	0.91	....	0.96	37	..	46	46	34	90	..	92	C 0	.....	N 2	10	..	10	0.01	....	
12	0.84	....	0.76	42	..	52	52	41	91	..	86	N 4	.....	C 0	0	..	10	T	....	
13	0.86	....	0.92	46	..	61	61	41	92	..	73	C 0	.....	C 0	10	..	0	0.19	....	
14	1.01	....	0.94	36	..	56	58	33	90	..	75	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
15	1.04	....	0.94	35	..	56	57	30	90	..	73	S 1	.....	C 0	0	..	6	....	....	
16	0.91	....	0.81	36	..	52	54	33	95	..	76	C 0	.....	N 1	0	..	0	....	....	
17	0.82	....	1.00	48	..	53	56	41	79	..	72	W 6	.....	W 2	10	..	4	T	....	
18	1.09	....	1.08	32	..	52	55	30	93	..	70	C 0	.....	W 1	0	..	0	....	....	
19	1.10	....	1.00	33	..	48	48	30	88	..	70	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	....	
20	0.97	....	0.80	42	..	59	59	40	91	..	49	C 0	.....	E 2	10	..	10	0.03	....	
21	0.62	....	0.54	46	..	47	53	42	92	..	85	C 0	.....	S 3	0	..	10	0.27	....	
22	0.52	....	0.67	42	..	34	44	34	88	..	87	E 1	.....	W 7	10	..	10	0.10	T	Hail
23	0.75	....	0.96	30	..	26	32	25	84	..	77	W 7	.....	W 10	10	..	10	....	....	
24	1.03	....	0.92	25	..	30	33	24	87	..	77	W 4	.....	C 0	10	..	4	....	....	
25	0.85	....	0 69	25	..	31	32	22	88	..	78	NE 1	.....	C 0	10	..	10	....	....	
26	0.85	....	0.94	24	..	32	36	21	85	..	80	C 0	.....	SW 4	10	..	6	....	0.8	
27	0.98	....	0.91	31	..	35	35	29	90	..	74	E 8	.....	E 4	10	..	10	....	....	
28	0.74	....	0.64	32	..	34	37	29	83	..	93	C 0	.....	E 1	10	..	10	....	0.7	
29	0 65	....	0.68	33	..	38	42	30	82	..	82	C 0	.....	W 1	0	..	8	T	....	Hail
30	0 89	....	0.91	33	..	36	38	30	86	..	70	W 5	.....	E 2	10	..	10	....	....	
31	0.65	....	0.67	35	..	40	44	31	88	..	85	E 7	.....	E 1	10	..	8	....	0.3	
Mean.....	0.85	....	0.83	38	..	48	50	34	87	..	76	2	.....	2	6	..	6	1.05	1.8	

NANAIMO, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.59	....	0.71	50	..	52	56	47	87	..	72	NW 15	.....	W 20	10	..	2	0.10	...	
2	1.06	....	1.18	52	..	46	54	46	74	..	92	NW 15	.....	C 0	4	..	3	....	...	
3	1.27	....	1.20	50	..	54	57	41	80	..	75	C 0	.....	C 0	3	..	0	....	...	
4	1.20	....	1.10	56	..	59	65	48	77	..	74	N 15	.....	C 0	3	..	0	....	...	
5	1.11	....	1.05	50	..	57	67	48	97	..	80	C 0	.....	C 0	6	..	0	....	...	
6	1.10	....	1.06	56	..	51	60	46	82	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
7	1.02	....	0.83	51	..	55	55	43	84	..	75	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
8	0.91	....	0.93	50	..	51	57	45	60	..	79	NW 30	.....	NW 25	1	..	0	....	...	
9	0.98	....	0.99	45	..	45	57	38	78	..	84	C 0	.....	C 0	10	..	5	....	...	
10	1.02	....	1.10	45	..	48	50	42	95	..	96	SE 12	.....	C 0	10	..	10	0.10	...	
11	1.21	....	1.16	50	..	51	52	45	96	..	93	C 0	.....	N 4	10	..	10	....	...	
12	1.04	....	0.98	50	..	52	53	46	93	..	98	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.32	...	
13	1.03	....	1.08	53	..	53	58	51	85	..	81	NW 8	.....	C 0	6	..	5	....	...	
14	1.13	....	1.09	51	..	48	53	45	85	..	92	W 6	.....	C 0	10	..	0	....	...	
15	1.13	....	1.06	48	..	48	52	43	90	..	95	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
16	1.11	....	1.14	49	..	50	52	48	90	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
17	1.12	....	1.17	50	..	51	55	46	79	..	81	NW 15	.....	NW 15	10	..	0	....	...	
18	1.23	....	1.21	50	..	52	54	43	76	..	89	NW 15	.....	C 0	9	..	0	....	...	
19	1.23	....	1.22	50	..	50	53	42	80	..	89	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
20	1.19	....	0.98	51	..	50	52	50	93	..	93	S 6	.....	C 0	10	..	10	0.07	...	
21	0.94	....	0.82	52	..	50	56	49	84	..	93	N 8	.....	SE 15	4	..	10	0.16	...	
22	0 72	....	0.73	48	..	43	49	43	73	..	95	NW 15	.....	C 0	8	..	10	0.02	...	
23	0.84	....	0.95	42	..	42	46	39	42	..	48	NW 10	.....	NW 25	3	..	4	....	...	
24	1.05	....	0.94	38	..	33	41	33	62	..	84	S 6	.....	C 0	8	..	3	....	...	
25	0.90	....	0.81	31	..	39	43	27	79	..	80	S 6	.....	NW 15	10	..	10	....	...	
26	1.01	....	1.13	43	..	35	47	35	66	..	65	NW 15	.....	C 0	0	..	0	....	...	
27	1.08	....	1.06	42	..	39	48	31	83	..	96	C 0	.....	SE 20	10	..	10	0.19	...	
28	0.95	....	0 85	45	..	43	46	39	79	..	85	C 0	.....	NW 10	6	..	10	0.03	...	
29	0.81	....	0 95	44	..	42	45	41	76	..	77	C 0	.....	NW 15	10	..	0	....	...	
30	1.12	....	1.03	41	..	44	46	33	82	..	84	C 0	.....	SE 35	8	..	10	0.07	...	
31	0.88	....	0.74	45	..	43	45	40	94	..	97	S 6	.....	C 0	10	..	10	0.26	...	
Mean.....	1.03	....	1.01	48	..	48	52	42	81	..	85	6	.....	1	7	..	5	1.37	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.53	....	0.69	42	..	53	54	42	83	..	61	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
2	0.91	....	1.02	40	..	50	52	40	82	..	86	C 0	.....	C 0	0	..	10	.....	...	
3	1.06	....	1.05	41	..	53	53	41	91	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	1.08	...	
4	1.09	....	1.09	43	..	55	55	43	100	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	1.53	...	
5	1.08	....	1.04	50	..	56	**56**	50	100	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.61	...	
6	1.02	....	0.86	48	..	54	54	48	85	..	87	C 0	.....	W 5	10	..	10	....	...	
7	0.66	....	0.68	51	..	47	51	47	93	..	85	SE 10	.....	W 10	10	..	8	0.47	...	
8	0.92	....	0.93	40	..	45	45	38	82	..	84	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
9	0.84	....	0.73	40	..	46	46	40	82	..	77	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
10	0.53	....	0.68	42	..	50	51	40	91	..	93	SE 8	.....	SW 4	10	..	10	0.52	...	
11	0.78	....	0.70	48	..	52	55	48	85	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.55	...	
12	0.70	....	0.90	50	..	49	52	48	100	..	71	C 0	.....	W 3	10	..	8	0.56	...	
13	0.92	....	0.95	37	..	50	52	37	81	..	72	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
14	0.98	....	0.91	36	..	54	55	35	80	..	74	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
15	0.92	....	0.88	35	..	47	47	35	100	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
16	0.88	....	0.98	43	..	47	49	41	83	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.10	.	
17	1.14	....	1.16	39	..	49	52	37	82	..	78	C 0	.....	W 4	10	..	10	0.03	...	
18	1.10	....	0.99	35	..	48	52	35	80	..	85	C 0	.....	SE 8	1	..	10	0.04	...	
19	0.95	....	0.86	47	..	55	55	47	92	..	93	C 0	.....	S 10	10	..	10	1.29	...	
20	0.86	....	0.80	51	..	51	54	50	93	..	93	S 5	.....	SW 4	10	..	10	1.47	...	
21	0.81	....	0.68	47	..	47	48	44	85	..	77	W 5	.....	W 5	10	..	10	0.46	...	
22	0.72	....	0.89	38	..	44	46	36	100	..	37	NE 4	.....	E 2	10	..	0	0.14	...	
23	1.02	....	1.03	32	..	46	47	**27**	59	..	33	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
24	0.98	....	0.85	33	..	42	45	29	51	..	50	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
25	0.82	....	0.78	32	..	46	46	30	79	..	54	NE 3	.....	W 4	0	..	0	....	...	
26	0.89	....	0.92	30	..	41	41	30	70	..	91	C 0	.....	C 0	0	..	10	0.02	...	
27	0.89	....	0.62	40	..	44	44	40	91	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.73	...	
28	0.74	....	0.71	42	..	44	47	42	91	..	92	C 0	.....	C 0	10	..	5	0.19	...	
29	0.73	....	0.82	36	..	40	44	34	80	..	91	C 0	.....	C 0	0	..	0	0.08	...	
30	0.68	....	0.11	36	..	41	41	36	80	..	82	C 0	.....	SE 32	10	..	10	0.29	...	
31	0.45	....	0.50	39	..	42	42	39	82	..	74	SE 5	.....	E 8	10	..	10	0.40	...	
Mean.....	0.86	....	0.83	41	..	48	49	40	85	..	80	1	.....	3	6	..	7	10.56	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.39	....	0.43	48	..	50	58	47	92	..	74	.....	.....	.....	10	..	10	0.10	...	
2	0.80	....	0.94	48	..	51	59	46	63	..	86	.....	.....	.....	4	..	8	....	...	
3	1.02	....	0.84	42	..	58	63	40	74	..	70	.....	.....	.....	8	..	4	....	...	
4	1.03	....	0.86	50	..	61	65	45	79	..	77	.....	.....	.....	9	..	8	....	...	
5	0.99	....	0.84	52	..	61	**67**	45	86	..	71	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
6	1.00	....	0.77	48	..	64	**67**	42	78	..	67	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
7	0.76	....	0.41	44	..	58	58	42	76	..	82	.....	.....	.....	8	..	10	....	...	
8	0.61	....	0.78	42	..	45	45	28	74	..	76	.....	.....	.....	6	..	5	....	...	
9	0.89	....	0.76	31	..	42	42	30	68	..	83	.....	.....	.....	0	..	1	....	...	
10	0.81	....	0.76	34	..	38	52	34	71	..	90	.....	.....	.....	10	..	10	0.15	T	
11	0.94	....	0.76	39	..	50	52	37	91	..	72	.....	.....	.....	10	..	3	....	...	
12	0.73	....	0.76	40	..	50	57	38	91	..	79	.....	.....	.....	10	..	4	..	...	
13	0.87	....	0.86	46	..	51	55	42	92	..	79	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
14	1.04	....	0.90	39	..	49	53	34	91	..	78	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
15	1.05	....	0.92	36	..	50	52	32	90	..	72	.....	.....	.....	0	..	3	....	...	
16	0.86	....	0.73	38	..	49	51	35	90	..	71	.....	.....	.....	10	..	4	....	...	
17	0.93	....	1.00	49	..	52	55	45	78	..	73	.....	.....	.....	10	..	3	....	...	
18	1.11	....	1.04	35	..	52	55	32	80	..	79	.....	.....	.....	0	..	0	.. .	...	
19	1.10	....	0.94	37	..	47	49	33	90	..	92	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
20	0.94	....	0.71	44	..	50	55	41	92	..	93	.....	.....	.....	10	..	10	0.10	...	
21	0.63	....	0.54	45	..	47	50	44	100	..	92	.....	.....	.....	8	..	10	0.20	...	
22	0.51	....	0.72	42	..	35	45	35	91	..	80	.....	.....	.....	10	..	10	0.15	T	
23	0.84	....	0.98	28	..	25	28	25	88	..	100	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
24	1.02	....	0.85	25	..	27	30	**24**	87	..	76	.....	.....	.....	9	..	9	....	...	
25	0.80	....	0.71	25	..	31	33	**24**	87	..	70	.....	.....	.....	9	..	10	....	...	
26	0.93	....	0.99	30	..	35	37	26	89	..	80	.....	.....	.....	3	..	4	....	0.5	
27	1.01	....	0.58	33	..	34	37	29	80	..	89	.....	.....	.....	10	..	1	....	T	
28	0.71	....	0.63	33	..	35	38	29	89	..	80	.....	.....	.....	10	..	1	....	0.1	
29	0.64	....	0.68	32	..	38	45	31	90	..	72	.....	.....	.....	2	..	0	....	T	
30	0.98	....	0.90	30	..	35	40	27	81	..	90	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
31	0.54	....	0.49	40	..	44	47	35	73	..	76	.....	.....	.....	8	..	10	....	...	No Snow on ground
Mean...	0.85	....	0.78	39	..	45	50	35	84	..	80	..	.....	..	7	..	6	0.70	0 6	

Note—Barometer readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	....	1.15	48	..	50	52	48	85	..	86	NW 10	.....	NW 6	6	..	4	....	...	
2	1.38	....	1.56	48	..	52	52	48	85	..	86	NW 8	.....	C 0	0	..	3	....	...	
3	1.59	....	1.67	50	..	52	54	50	86	..	86	C 0	.....	NW 2	10	..	10	....	...	Fog
4	1.62	....	1.61	50	..	54	54	50	86	..	87	C 0	.....	NW 4	10	..	10	....	...	Fog
5	1.52	....	1.56	52	..	54	56	52	86	..	87	NW 4	.....	NW 2	0	..	10	....	...	Fog
6	1.46	....	1.47	50	..	50	52	50	86	..	86	NW 2	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
7	1.46	....	1.34	48	..	50	52	48	85	..	86	C 0	.....	SW 5	8	..	8	....	...	
8	1.30	....	1.48	46	..	48	50	46	84	..	85	W 6	.....	W 4	6	..	8	....	...	
9	1.32	....	1.25	44	..	44	52	44	84	..	84	C 0	.....	SE 5	10	..	10	....	..	
10	1.18	....	1.31	52	..	54	54	44	86	..	87	NW 2	.....	NW 10	10	..	10	0.38	...	Fog
11	1.45	....	1.47	52	..	52	54	48	86	..	86	NW 8	.....	SW 2	10	..	10	....	...	Fog
12	1.36	....	1.40	50	..	48	50	48	86	..	85	NW 4	.....	NW 4	10	..	8	....	...	Fog
13	1.39	....	1.46	48	..	48	50	48	85	..	85	NW 8	.....	NW 2	10	..	10	....	...	
14	1.47	....	1.45	50	..	48	50	46	86	..	85	C 0	.....	C 0	8	..	4	....	...	
15	1.41	....	1.38	44	..	46	50	44	84	..	84	C 0	.....	SE 2	8	..	10	....	...	
16	1.38	....	1.48	48	..	48	50	46	85	..	85	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.42	...	
17	1.59	....	1.62	44	..	48	50	44	84	..	85	NW 10	.....	NW 14	4	..	8	....	...	
18	1.58	....	1.63	46	..	50	50	44	84	..	86	NW 10	.....	C 0	0	..	8	....	...	
19	1.58	....	1.56	52	..	52	54	48	86	..	86	NW 2	.....	W 4	10	..	10	0.16	...	Fog
20	1.50	....	1.38	50	..	52	54	50	86	..	86	SW 6	.....	NW 10	10	..	10	0 24	...	Fog
21	1.38	....	1.26	48	..	48	50	48	85	..	85	SW 4	.....	W 6	10	..	6	0.12	...	
22	1.16	....	1.17	44	..	46	48	42	84	..	84	NW 4	.....	NW 6	8	..	6	0.04	...	
23	1.23	....	1.36	34	..	38	38	34	79	..	81	NW 14	.....	NW 20	0	..	6	....	...	
24	1.40	....	1.36	36	..	40	40	34	80	..	82	NW 4	.....	C 0	4	..	8	....	...	
25	1.23	....	1.21	38	..	42	44	38	81	..	83	C 0	.....	W 6	4	..	8	....	...	
26	1.22	....	1.49	36	..	44	48	34	80	..	84	NW 6	.....	C 0	6	..	8	....	...	
27	1.46	....	1.21	46	..	48	50	44	84	..	85	C 0	.....	SW 20	10	..	10	1.08	...	Fog
28	1.34	....	1.30	44	..	44	46	44	84	..	84	NW 6	.....	W 4	4	..	8	....	...	
29	1.24	....	1.28	42	..	42	44	40	83	..	83	NW 4	.....	NW 8	2	..	6	0.06	...	
30	1.40	....	0.89	40	..	42	42	38	83	..	83	C 0	.....	SE 48	6	..	10	0.42	...	
31	1.16	....	1.09	44	..	44	46	38	84	..	84	SW 2	.....	SE 4	6	..	10	0.61	...	
Mean.....	1.38	....	1.38	46	..	48	50	45	84	..	85	4	.....	6	7	..	8	3.53	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.49	....	0.60	49	..	53	54	47	95	..	87	C 0	.....	W 8	10	..	10	0.28	....	
2	0.90	....	1.11	45	..	55	56	42	98	..	78	C 0	.....	S 4	0	..	2	....	....	Aurora
3	1.20	....	1.16	42	..	55	57	40	95	..	75	C 0	.....	W 8	0	..	0	....	....	
4	1.17	....	1.07	40	..	57	58	40	98	..	77	C 0	.....	NW 6	10	..	0	....	....	Fog
5	1.08	....	1.02	43	..	60	61	40	96	..	78	C 0	.....	NW 6	10	..	0	....	....	Fog
6	1.06	....	1.03	44	..	59	61	41	98	..	80	C 0	.....	NW 6	10	..	0	....	....	Fog
7	1.02	....	0.83	45	..	53	82	44	98	..	94	NE 4	.....	C 0	10	..	10	....	....	Fog
8	0.70	....	0.84	49	..	54	57	46	65	..	51	W 25	.....	W 16	0	..	0	T	....	
9	0.92	....	0.93	38	..	49	50	35	92	..	77	E 2	.....	E 4	4	..	9	...	....	
10	0.99	....	1.01	43	..	46	47	40	89	..	96	E 4	.....	E 4	10	..	10	0.36	....	
11	1.10	....	1.15	46	..	51	52	45	93	..	93	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.01	....	
12	1.04	....	0.94	51	..	54	54	50	97	..	96	C 0	.....	E 2	10	..	10	0.13	....	
13	0.94	....	1.01	50	..	57	58	49	98	..	77	C 0	.....	W 6	7	..	0	T	....	
14	1.03	....	1.03	43	..	54	56	41	97	..	80	C 0	.....	W 6	10	..	0	....	....	Fog
15	1.06	....	1.03	45	..	52	53	42	98	..	85	C 0	.....	NW 6	10	..	1	....	....	Fog
16	1.03	....	1.08	43	..	49	49	41	95	..	90	NE 2	.....	C 0	10	..	10	T	....	
17	1.06	....	1.10	46	..	53	54	44	98	..	77	C 0	.....	W 4	9	..	0	....	....	
18	1.15	....	1.14	43	..	52	54	40	95	..	78	C 0	.....	W 8	10	..	2	....	....	
19	1.21	....	1.19	42	..	50	53	41	95	..	89	E 2	.....	NW 2	6	..	6	...	....	
20	1.16	....	1.04	48	..	51	54	45	94	..	94	C 0	.....	E 6	10	..	10	0.10	....	
21	0.87	....	0.76	50	..	53	54	50	96	..	81	W 14	.....	SW 4	0	..	10	0.07	....	
22	0.66	....	0.63	46	..	48	53	44	80	..	86	W 10	.....	W 5	0	..	10	0.08	....	Aurora
23	0.73	....	0.86	33	..	46	48	30	93	..	59	E 4	.....	NW 4	0	..	9	0.20	....	
24	1.00	....	0.92	30	..	39	42	28	77	..	63	SE 2	.....	W 4	0	..	0	....	....	
25	0.88	....	0.80	29	..	43	45	27	96	..	65	C 0	.....	S 2	10	..	9	....	....	
26	0.88	....	1.07	29	..	43	47	27	90	..	55	SE 3	.....	W 6	0	..	6	...	....	Aurora
27	1.20	....	1.18	35	..	34	43	32	91	..	96	E 6	.....	NE 10	10	..	10	0.10	..	
28	0.94	....	0.81	36	..	42	42	33	97	..	95	C 0	.....	NE 2	10	..	10	0.65	3 8	
29	0.89	....	0.82	34	..	40	42	33	97	..	93	C 0	.....	SW 2	10	..	4	0.04	. ..	
30	1.06	....	1.10	30	..	42	43	29	96	..	76	C 0	.....	E 6	0	..	10	....	....	
31	0.85	....	0.85	38	..	42	42	38	97	..	95	NE 3	.....	E 6	10	..	10	0.74	...	No Snow on ground
Mean.....	0.97	....	0.97	41	..	49	52	39	94	..	81	3	.....	5	7	..	6	2.76	3.8	

VICTORIA, British Columbia

OCTOBER, 1919.

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.35	0.46	0.51	49	50	50	51	46	100	99	100	N 12	N 12	SW 8	10	10	10	0.19	....	
2	0.79	0.97	1.00	46	51	53	56	45	100	85	83	W 8	SW 4	S 8	0	3	1	0.09	....	
3	1.07	1.03	1 06	45	52	53	60	44	100	85	80	N 8	N 10	S 4	0	10	1	....	....	High fog
4	1.04	1.05	0.98	47	57	57	64	45	91	73	74	W 4	NE 16	S 4	0	3	3	....	....	
5	0.95	0.98	0.92	48	60	62	67	47	100	74	71	NE 8	N 14	NE 8	0	0	0	....	....	
6	0.92	0.96	0.92	49	61	58	67	49	100	71	79	NE 8	E 8	S 4	0	0	0	....	....	
7	0 90	0.85	0.75	50	53	53	63	48	100	96	80	N 4	SW 14	W 36	0	1	9	....	....	Wind 45 miles S.W. Fog
8	0.66	0.77	0.76	48	55	55	59	42	78	57	44	W 28	SW 12	SW 22	10	0	0	....	....	
9	0.80	0.83	0.81	45	46	48	50	42	92	83	77	W 8	E 8	N 8	10	10	10	....	....	
10	0.87	0.87	0.88	45	50	50	54	43	92	92	88	N 4	SE 8	S 8	10	9	10	0.04	....	
11	0.98	1.06	1.01	48	53	58	60	48	97	88	76	N 4	NE 4	SW 16	10	10	4	T	....	
12	0 91	0.87	0.84	50	57	55	59	45	98	75	95	W 6	SW 20	W 6	4	6	10	0.14	....	
13	0.83	0.92	0.92	51	57	54	60	49	100	75	80	N 6	N 12	SW 4	10	3	1	0.13	....	
14	0.96	0.98	0.93	46	52	55	58	45	100	91	77	NE 4	W 8	SE 4	7	10	4	....	....	
15	0.94	0.96	0.91	48	51	50	56	44	98	89	85	N 4	N 4	S 4	10	10	5	....	....	
16	0.90	0.97	0 98	46	50	48	52	44	94	79	94	W 12	SW 16	S 12	10	9	10	T	....	
17	0.94	1.02	1.00	46	50	53	56	46	100	87	71	N 6	SW 2	NE 8	10	9	1	T	....	
18	1.03	1.07	1.04	43	52	51	57	43	100	73	79	N 4	N 12	W 4	4	9	1	....	....	
19	1.10	1.12	1.08	44	49	48	52	42	98	78	85	W 4	S 4	S 4	1	10	7	....	....	
20	1.03	1.04	0.93	45	49	50	52	43	99	85	97	S 4	SW 4	SW 12	0	3	10	0.01	....	
21	0.78	0.78	0.69	49	52	52	54	48	93	77	69	W 14	SW 28	W 28	1	5	7	T	....	
22	0.58	0.55	0.52	47	48	43	53	40	77	72	83	SW 36	W 14	N 12	0	6	9	T	....	Hail
23	0.60	0.69	0.76	39	45	44	49	37	88	46	48	NW 6	NE 24	NE 16	3	1	9	0.01	....	
24	0.88	0.88	0.81	37	40	40	42	32	56	42	41	NE 4	NE 8	N 12	10	8	0	....	....	
25	0.74	0.76	0.68	33	41	41	45	32	80	68	67	N 6	N 6	S 6	0	8	5	....	....	
26	0.74	0.92	0.98	35	45	41	46	34	100	53	41	N 10	NE 6	N 4	5	3	4	0.35	....	
27	1 07	1.12	1.09	43	43	41	43	38	59	72	77	S 8	SE 14	SE 16	10	10	10	0.10	....	
28	0.80	0.80	0.71	41	45	43	46	40	100	85	92	N 14	NE 8	SE 4	10	10	10	0.14	....	
29	0 67	0.70	0.71	39	46	42	48	37	91	71	83	NW 4	N 4	N 6	1	9	8	0.02	....	
30	0.94	1.03	0.98	38	49	44	49	36	81	53	80	N 4	SE 4	SE 12	0	3	10	....	....	Heavy white frost
31	0.66	0.75	0.73	41	46	47	47	40	98	92	77	E 4	SE 14	S 4	10	10	10	0.08	....	
Mean....	0.85	0.90	0.87	45	50	50	54	42	92	76	77	8	10	10	5	6	6	1.30	....	

DAWSON, Yukon

OCTOBER, 1919.

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.78	0.70	0.69	19	40	34	40	18	..	..	..	S 5	SE 8	S 8	1	7	10	....	...	Aurora II.
2	0.72	0.76	0.80	28	34	22	34	22	..	..	..	NW 8	N 10	N 3	10	7	0	....	...	Aurora I.
3	0.79	0.64	0.48	20	30	29	30	11	..	..	..	N 6	N 4	N 4	10	10	10	....	0.2	
4	0.93	1.04	1.09	21	27	16	30	16	..	..	..	SW 8	S 5	S 2	9	6	1	....	2.3	Aurora I.
5	1.20	1.11	1.08	— 6	20	7	21	— 6	..	..	..	SE 2	S 4	S 4	0	0	0	....	...	Aurora I.
6	0 95	0.74	0.71	1	20	11	22	— 4	..	..	..	SW 5	N 4	N 4	9	3	3	....	...	Aurora II.
7	0.93	1.06	1.16	— 3	21	11	25	— 3	..	..	..	S 4	N 5	N 3	1	2	0	....	...	Aurora I.
8	1.24	1.09	1.02	2	20	8	21	— 4	..	..	..	S 3	S 3	S 2	10	1	0	....	...	Aurora I.
9	0.95	0.82	0.81	— 6	20	8	22	— 6	..	..	..	S 2	S 2	S 2	0	0	1	....	...	
10	0.91	0.86	0.88	— 6	21	7	22	— 6	..	..	..	S 2	S 2	S 4	0	1	1	....	...	Aurora II.
11	0.90	0.84	0 86	11	26	15	28	3	..	..	..	S 4	N 4	C 0	10	10	2	....	...	
12	0 93	1.13	1.06	11	24	18	24	7	..	..	..	SE 8	C 0	S 2	10	10	10	....	...	
13	0.95	0.95	0.89	17	28	23	28	14	..	..	..	S 2	N 1	S 2	10	10	10	....	...	
14	0.77	0.82	0.88	36	43	37	44	22	..	..	..	S 10	N 5	S 4	10	5	10	....	...	
15	0.77	0.64	0.64	31	44	30	44	30	..	..	..	S 5	S 8	S 2	5	10	0	....	...	Aurora I.
16	0.72	0.76	0 83	21	33	24	33	19	..	..	..	C 0	S 4	SE 4	1	2	1	....	...	Aurora III.
17	1.08	1.11	1.06	21	32	24	33	20	..	..	..	S 2	S 4	N 2	0	7	0	....	.	Aurora II.
18	0.90	0.94	1 00	26	33	23	34	20	..	..	..	SE 3	N 2	N 2	10	3	0	....	0.2	Aurora IV.
19	1.11	1.04	0.99	12	28	21	28	12	..	..	..	N 3	N 3	C 0	1	1	10	....	...	
20	0.97	0.94	0.96	4	22	12	22	4	..	..	..	S 4	S 2	C 0	6	7	3	....	...	
21	1.23	1.32	1.41	5	18	9	18	2	..	..	..	C 0	N 5	N 2	9	0	0	....	...	
22	1.59	1.55	1.52	— 4	11	1	11	— 7	..	..	..	S 6	S 2	C 0	6	0	0	....	...	Aurora I.
23	1.29	1.17	1.10	1	12	12	12	— 6	..	..	..	S 2	S 6	S 4	10	10	10	....	T	
24	1.10	1.07	1.05	15	21	20	21	11	..	..	..	S 4	S 2	S 2	10	10	10	....	0.4	
25	0 98	0 91	0 83	21	27	26	28	20	..	..	..	S 1	S 2	N 4	10	10	10	....	0.1	
26	0.73	0 76	0.73	27	29	18	32	18	..	..	..	S 3	NE 4	N 2	9	0	0	....	..	Aurora II.
27	0.60	0.58	0.61	26	30	25	31	17	..	..	..	S 4	S 4	N 2	10	10	9	....	0.4	
28	0.75	0 81	0.87	19	30	25	30	16	..	..	..	S 2	S 2	S 2	6	10	1	....	...	Aurora II.
29	0.84	0.79	0.78	22	24	17	27	17	..	..	..	S 5	S 2	N 1	10	10	4	....	T	
30	0.70	0.59	0.58	17	18	13	19	12	..	..	..	S 2	S 3	S 2	10	10	5	....	...	Aurora II.
31	0.69	0 79	0.88	16	15	5	19	5	..	..	..	N 8	N 12	N 4	9	6	0	....	..	Aurora II. Wind 12 miles N.
Mean....	0.94	0.91	0.91	14	26	18	27	9	..	..	..	4	4	2	7	6	4	....	3.6	Snow on ground about 2 ins.

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

OCTOBER, 1919.

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet. Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.05	....	0.06	30	..	46	50	26	76	..	58	C 0	.....	SW 2	9	..	10	....	..	
2	0.22	....	0.43	36	..	41	46	33	88	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	2	0.14	...	Aurora IV.
3	0.51	....	0 50	27	..	48	54	25	83	..	51	C 0	.....	SW 2	0	..	0	....	...	
4	0.54	....	0.42	30	..	53	57	29	84	..	42	C 0	.....	SW 10	1	..	4	...	...	
5	0.51	....	0.48	34	..	58	64	33	86	..	37	C 0	.....	SW 7	6	..	6	....	...	
6	0.60	....	0.55	33	..	59	65	30	80	..	31	C 0	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
7	0.43	....	0.09	31	..	58	62	29	79	..	27	SW 1	.....	SW 30	1	..	9	....	...	Wind 32 miles S.W.
8	0 00	....	0.30	31	..	24	58	22	85	..	56	C 0	.....	NE 2	10	..	8	0.04	2.7	
9	0.36	....	0.24	12	..	20	24	9	61	..	66	NE 2	.....	C 0	7	..	5	....	...	
10	0.32	....	0.28	13	..	30	34	11	78	..	70	C 0	.....	W 4	4	..	9	....	0.1	
11	0.34	....	0.42	30	..	41	42	27	79	..	54	W 2	.....	SW 3	8	..	6	....	0.1	Hail
12	0.32	....	0.29	38	..	44	52	36	78	..	65	SW 5	.....	SW 3	7	..	8	....	...	
13	0.39	....	0.45	34	..	38	48	31	85	..	65	C 0	.....	NE 3	10	..	2	....	...	
14	0.50	....	0.44	26	..	42	49	25	73	..	44	C 0	.....	C 0	2	..	5	....	...	
15	0.57	....	0.49	23	..	37	49	21	84	..	57	C 0	.....	C 0	7	..	1	....	...	
16	0.49	....	0.36	26	..	44	48	24	71	..	47	C 0	.....	W 2	2	..	4	...	...	
17	0.44	....	0.44	27	..	48	53	25	86	..	41	C 0	.....	C 0	8	..	8	....	...	
18	0.60	....	0.60	34	..	36	48	32	71	..	64	NE 2	.....	C 0	8	..	0	....	.	Aurora IV.
19	0.58	....	0.46	22	..	42	46	20	78	..	52	C 0	.....	W 2	4	..	5	....	..	
20	0.39	....	0.30	39	..	46	50	37	79	..	56	W 3	.....	SW 2	8	..	10	..	...	
21	0.10	....	0.08	36	..	36	47	34	85	..	63	C 0	.....	C 0	4	..	3	0.04	...	
22	0.30	....	0.46	24	..	15	36	13	71	..	58	NE 2	.....	NE 3	10	..	10	....	0.5	
23	0.46	....	0.43	2	..	5	15	0	70	..	62	NE 2	.....	NE 3	5	..	8	....	...	
24	0.35	....	0.22	-3	..	18	22	-5	77	..	46	C 0	.....	SW 5	0	..	6	....	...	
25	0.22	....	0.15	4	..	20	22	-2	74	..	59	C 0	.....	C 0	4	..	10	....	...	
26	0.36	....	0.28	0	..	10	20	6	63	..	71	NE 3	.....	C 0	4	..	2	....	0.5	
27	0.32	....	0.33	11	..	28	30	7	58	..	50	W 4	.....	W 10	1	..	9	....	...	Aurora IV.
28	0.16	....	0.11	24	..	31	35	21	69	..	58	W 3	.....	SW 4	7	..	8	....	...	
29	0.14	....	0.21	14	.	24	31	12	78	..	73	C 0	.....	NE 17	6	..	10	....	T	
30	0.44	....	0.39	11	..	24	29	7	82	..	51	C 0	.....	SW 6	9	..	3	....	0.1	
31	0.16	....	0.16	25	..	30	34	17	50	..	59	SW 4	.....	SW 9	9	..	10	..	...	Patches of Snow on ground
Mean.....	0.36	....	0.34	24	..	35	42	20	76	..	55	1	.....	4	6	..	6	0.22	4.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

OCTOBER, 1919.

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet. Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	1.09	40	..	51	65	32	57	..	60	N 3	.....	N 1	0	..	10	....	...	
2	1.34	....	1.46	36	..	42	51	33	90	..	83	SW 14	.....	NW 8	10	..	8	0.14	....	
3	1.51	....	1.55	27	..	61	64	26	77	..	94	NW 3	.....	NE 2	0	..	0	....	....	
4	1.49	....	1.41	34	..	63	68	31	80	..	94	NW 4	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
5	1.46	....	1.43	33	..	70	74	32	89	..	33	NW 2	.....	NW 6	0	..	8	....	....	
6	1.56	....	1.58	33	..	67	70	33	89	..	95	W 2	.....	NW 6	0	..	0	....	....	
7	1.39	....	1.28	32	..	63	69	30	80	..	38	SW 3	.....	SW 9	0	..	10	....	....	
8	0.98	....	1.42	33	..	22	59	20	89	..	73	NW 20	.....	NW 20	10	..	10	....	0.1	
9	1.52	....	1.42	25	..	23	42	16	75	..	74	NW 6	.....	S 5	10	..	6	....	....	
10	1.38	....	1.27	19	..	31	33	12	85	..	68	SE 4	.....	E 4	0	..	10	....	....	
11	1.45	....	1.49	23	..	41	44	23	87	..	58	SE 4	.....	SE 3	10	..	0	....	T	
12	1.29	....	1.35	27	..	44	49	26	77	..	68	NW 3	.....	NE 6	6	..	10	....	....	
13	1.45	....	1.51	35	..	44	48	35	80	..	61	N 2	.....	N 6	10	..	6	0.08	....	
14	1.58	....	1.56	37	..	44	48	32	90	..	53	NW 2	.....	NE 7	6	..	10	....	....	
15	1.68	....	1.57	35	..	47	52	29	80	..	55	NW 6	.....	E 2	4	..	10	....	....	
16	1.57	....	1.40	33	..	50	55	24	79	..	79	NW 2	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
17	1.43	....	1.50	37	..	51	55	26	90	..	73	NE 8	.....	NE 7	8	..	10	....	....	
18	1.64	....	1.71	39	..	42	52	28	73	..	51	W 4	.....	N 7	6	..	0	....	.. .	
19	1.60	....	1.51	18	..	46	50	18	84	..	55	N 3	.....	E 3	0	..	10	....	....	
20	1.39	....	1.46	21	..	39	48	18	86	..	73	NW 6	.....	N 5	9	..	10	0.03	....	
21	1.12	....	1.12	26	..	38	46	24	75	..	73	NW 2	.....	NW 17	10	..	10	0 05	....	
22	1.39	....	1.63	21	..	12	37	11	86	..	81	NE 2	.....	NE 10	10	..	10	.. .	0.6	
23	1.67	....	1.63	9	..	18	20	6	79	..	84	NE 4	.....	E 5	0	..	10	....	0.2	
24	1.51	....	1.38	8	..	8	16	-7	78	..	78	C 0	.....	S 3	0	..	6	...	....	
25	1.32	....	1.28	1	..	19	25	-2	100	..	70	NW 3	.....	SE 5	0	..	0	.. .	....	
26	1.50	....	1.46	4	..	3	20	3	100	..	74	NW 7	.....	W 2	6	..	0	....	1.5	
27	1.27	....	1.25	9	..	35	40	-7	57	..	61	NW 3	.....	W 10	10	..	10	....	....	
28	1.08	....	1.09	28	..	35	44	20	77	..	61	N 5	.....	NW 10	0	..	6	....	....	
29	1.16	....	1.34	21	..	21	36	17	72	..	72	SE 1	.....	NE 10	0	..	10	....	0.3	
30	1 51	....	1.51	17	..	8	22	6	84	..	78	N 1	.....	S 4	10	..	0	....	0.5	
31	1.12	....	1 29	12	..	19	40	0	62	..	85	C 0	.....	NW 3	10	..	0	....	....	Snow on ground 2 inches
Mean.....	1.42	....	1.40	25	..	38	46	19	77	..	72	1	.....	6	4	..	6	0.30	3.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

OCTOBER, 1919.

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation — I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.21	....	0.27	34	..	49	63	32	100	..	73	NW 5	.....	NW 14	3	..	8	....	....	
2	0.57	....	0.70	35	..	44	49	35	96	..	49	NW 14	.....	NW 12	8	..	4	0.01	....	Aurora I
3	0.71	....	0.70	28	..	57	60	27	89	..	43	SW 7	.....	NW 9	0	..	2	....	....	Aurora III.
4	0.63	....	0.48	45	..	65	66	38	80	..	45	SW 6	.....	NW 16	8	..	8	T	....	Aurora II
5	0.59	....	0.61	47	..	61	67	43	82	..	45	W 8	.....	N 18	6	..	8	....	....	Aurora I
6	0.82	....	0.73	33	..	56	61	33	94	..	54	NE 0	.....	SE 3	0	..	0	....	....	
7	0.48	....	0.27	39	..	60	67	38	90	..	37	SW 7	.....	N 10	8	..	8	0.11	....	
8	0.41	....	0.71	30	..	22	60	22	95	..	79	NW 30	.....	NW 24	10	..	10	0.30	T	
9	0.82	....	0.71	16	..	18	22	15	76	..	56	NW 11	.....	NW 4	10	..	6	....	T	
10	0.67	....	0.64	16	..	32	33	9	80	..	43	S 6	.....	SW 2	6	..	8	....	....	
11	0.74	....	0.69	14	..	40	42	10	100	..	53	SW 4	.....	W 9	4	..	0	T	....	
12	0.54	....	0.58	35	..	42	47	32	100	..	62	W 2	.....	NW 8	10	..	8	0.04	....	
13	0.65	....	0.76	29	..	39	42	28	86	..	37	NW 5	.....	N 13	6	..	2	....	T	
14	0.80	....	0.79	27	..	40	44	21	78	..	48	SW 5	.....	N 10	8	..	6	....	....	Aurora II
15	0.90	....	0.85	14	..	40	44	12	100	..	40	N 2	.....	S 2	0	..	4	....	....	Aurora I
16	0.78	....	0.65	18	..	45	48	15	100	..	37	S 1	.....	SE 7	0	..	0	....	....	Aurora II
17	0.66	....	0.72	21	..	45	46	18	100	..	50	S 3	.....	NW 6	8	..	8	T	....	Aurora II
18	0.91	....	0.94	25	..	42	45	20	100	..	48	NW 3	.....	NW 2	0	..	0	....	....	Aurora II
19	0.90	....	0.71	25	..	47	48	25	96	..	60	SW 6	.....	NW 6	0	..	8	0.01	0.1	
20	0.67	....	0.70	32	..	32	47	30	100	..	72	NE 12	.....	NE 7	10	..	10	....	1.2	
21	0.37	....	0.45	31	..	28	32	28	100	..	100	SE 6	.....	NE 11	10	..	10	....	7.9	
22	0.83	....	1.03	13	..	10	28	10	100	..	74	NE 19	.....	N 12	10	..	10	....	4.5	
23	1.04	....	0.99	7	..	11	11	7	80	..	60	N 1	.....	N 1	10	..	10	....	0.2	
24	0.86	....	0.69	0	..	7	11	— 9	94	..	70	SW 1	.....	C 0	10	..	0	....	..	Fog
25	0.58	....	0.59	— 5	..	10	14	—15	88	..	80	S 2	.....	S 4	10	..	8	....	0.1	
26	0.84	....	0.75	4	..	4	14	0	90	..	74	NW 6	.....	S 3	4	..	0	....	1.1	Aurora I
27	0.54	....	0.60	3	..	34	34	— 4	88	..	86	S 2	.....	W 6	8	..	10	....	1.0	Hail
28	0.30	....	0.33	30	..	30	35	29	88	..	100	SW 3	.....	N 5	8	..	10	....	1.8	
29	0.41	....	0.69	24	..	8	30	8	100	..	85	NW 10	.....	NW 9	10	..	3	....	0.2	
30	0.85	....	0.82	8	..	9	17	— 1	95	..	81	C 0	.....	S 3	0	..	0	....	....	Aurora I
31	0.35	....	0.42	10	..	18	22	5	81	..	79	SE 8	.....	SW 5	8	..	10	....	..	Snow on ground 18 inches
Mean.....	0.66	....	0.66	22	..	34	40	18	92	..	62	6	.....	8	7	..	6	0.47	18.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

OCTOBER, 1919.

ϕ=56° 41′ N. λ=111° 24′ W. Height above Sea, — feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0 73	....	0.75	41	..	49	55	36	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
2	0.94	....	1.06	38	..	43	49	37	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	1.03	....	1.04	31	..	48	56	23	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	0.05	...	
4	0.86	....	0.72	38	..	50	64	38	..	....	..	C	.....	NW	..	..	..	0.02	...	
5	0.89	....	1.15	41	..	32	50	32	..	....	..	NW	.....	C	..	..	..	...	...	
6	1.33	....	1.31	28	..	34	42	24	..	....	..	C	.....	E	..	..	..	0.08	...	
7	0.75	....	0.67	31	..	44	53	28	..	....	..	C	.....	N	..	..	..	...	..	
8	0.97	....	1.15	24	..	23	44	23	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
9	1.24	....	1.14	14	..	23	24	11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	5 0	
10	1.08	....	1.12	19	..	28	31	12	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
11	1.15	....	1.03	11	..	27	35	4	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
12	1.00	....	1.01	5	..	26	38	1	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	1.10	....	1.17	7	..	24	29	3	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	1.26	....	1.34	15	..	25	31	10	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	1.41	....	1.30	3	..	19	34	— 4	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
16	1.24	....	1.08	9	..	26	41	1	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
17	1.13	....	1.17	20	..	27	42	11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
18	1 29	....	1.27	11	..	29	44	6	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
19	0.99	....	1.03	29	..	41	45	15	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
20	1.19	....	1.16	32	..	23	41	23	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	1.01	....	1.23	25	.	26	26	15	..	....	..	C	.....	N	.	..	..	...	2.0	
22	1.45	....	1.53	15	.	19	26	14	.	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	...	
23	1.51	....	1.44	14	.	15	19	13	..	....	..	NW	.....	NW	..	..	..	...	...	
24	1.33	....	1.16	2	..	16	21	— 4	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
25	1.07	....	1.12	1	..	16	19	— 1	..	....	..	C	.....	NE	..	..	..	...	...	
26	1.31	....	1.21	2	..	15	17	— 5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
27	0.95	....	0.76	8	..	20	21	2	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	0 5	
28	0.84	....	0.92	13	..	15	20	7	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
29	1.06	....	1.17	14	..	16	19	14	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
30	1.31	....	1.31	5	..	13	24	1	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
31	1.01	....	0.91	— 2	..	21	22	— 6	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
Mean.....	1 11	....	1.11	18	..	27	35	12	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	0.15	7.5	

MEDICINE HAT, Alberta

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	....	1.20	40	..	64	68	40	91	..	48	W 5	.....	SW 18	0	..	3	....	...	
2	1.46	....	1.70	43	..	45	64	42	92	..	76	W 5	.....	NW 8	8	..	9	....	...	
3	1.80	....	1.74	23	..	60	60	22	100	..	49	S 4	.....	NW 5	0	..	1	....	...	Aurora
4	1.76	....	1.57	32	..	66	67	30	100	..	49	C 0	.....	SW 3	0	..	5	....	...	
5	1.67	....	1.64	44	..	72	72	40	92	..	46	C 0	.....	SW 10	0	..	4	....	...	
6	1.77	....	1.81	39	..	70	70	35	91	..	57	E 3	.....	C 0	0	..	0	....	...	
7	1.62	....	1.30	46	..	70	78	40	77	..	36	S 4	.....	W 20	0	..	7	....	..	
8	0.97	....	1.60	59	..	27	70	27	48	..	100	SW 20	.....	N 6	9	..	10	T	0.2	Wind 40 miles N.
9	1.77	....	1.76	20	..	25	27	19	100	..	100	N 5	.....	SW 3	8	..	10	....	...	
10	1.68	....	1.63	13	..	37	46	12	100	..	100	C 0	.....	NW 2	0	..	10	....	...	
11	1.79	....	1.81	26	..	34	37	23	100	..	79	C 0	.....	W 3	4	..	8	....	0.5	
12	1.60	....	1.53	22	..	48	58	22	100	..	56	C 0	.....	NE 5	0	..	10	....	...	
13	1.67	....	1.73	33	..	48	49	33	100	..	70	C 0	.....	NW 8	3	..	3	0.01	...	
14	1.86	....	1.76	25	..	43	48	23	100	..	36	SE 3	.....	C 0	8	..	10	....	...	
15	1.92	....	1.90	25	..	43	45	24	100	..	59	C 0	.....	SE 3	9	..	1	....	...	
16	1.80	....	1.66	22	..	52	52	22	100	..	66	C 0	.....	NE 3	5	..	0	....	...	
17	1.62	....	1.69	21	..	50	51	20	100	..	65	C 0	.....	C 0	0	..	3	....	...	
18	1.83	....	1.95	33	..	40	50	33	89	..	91	C 0	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
19	1.94	....	1.77	32	..	50	51	30	100	..	79	SE 3	.....	SW 5	10	..	5	....	0.6	
20	1.63	....	1.72	29	..	40	50	29	100	..	91	C 0	.....	N 5	10	..	10	....	0.1	
21	1.38	....	1.28	36	..	46	51	34	100	..	84	C 0	.....	NW 5	10	..	8	....	0.5	
22	1.57	....	1.81	28	..	26	46	26	100	..	100	N 12	.....	N 12	10	..	10	....	0.6	
23	1.96	....	1.95	12	..	12	26	10	100	..	100	N 10	.....	NE 10	0	..	10	....	T	
24	1.90	....	1.74	— 5	..	13	15	— 5	100	..	100	S 4	.....	SE 4	3	..	10	....	0.1	
25	1.67	....	1.59	— 4	..	19	21	— 6	100	..	100	W 3	.....	NW 4	3	..	10	....	...	
26	1.78	....	1.82	8	..	14	21	8	100	..	100	N 3	.....	C 0	8	..	8	....	...	
27	1.62	....	1.53	— 5	..	32	35	— 5	100	..	100	C 0	.....	W 12	0	..	10	....	...	
28	1.38	....	1.33	34	..	37	41	20	79	..	75	W 12	.....	C 0	10	..	8	....	.	
29	1.44	....	1.53	30	..	32	43	30	100	..	100	W 3	.....	NE 8	7	..	10	....	0.5	
30	1.74	....	1.87	22	..	22	32	20	100	..	100	N 5	.....	W 5	10	..	10	....	..	Aurora
31	1.60	....	1.45	6	..	36	43	5	100	..	61	C 0	.....	W 8	0	..	0	....	...	
Jan.....	1.66	....	1.66	26	..	41	48	23	95	..	76	3	.....	6	5	..	7	0.01	3.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

OCTOBER, 1919.

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.81	....	0.72	42	..	51	62	38	74	..	79	E 14	.....	E 10	10	..	10	....	...	
2	0.92	....	1.15	45	..	42	53	42	100	..	83	NW 8	.....	NW 12	10	..	10	0.06	...	
3	1.32	....	1.26	35	..	55	57	30	100	..	48	W 2	.....	NW 10	6	..	6	....	...	
4	1.25	....	1.00	33	..	60	62	31	100	..	55	SE 2	.....	W 8	0	..	4	....	...	
5	1.11	....	1.06	45	..	66	69	32	100	..	36	C 0	.....	NW 12	4	..	6	....	..	
6	1.41	....	1.43	32	..	37	67	30	100	..	62	NE 10	.....	E 6	10	..	1	....	T	
7	1.11	....	0.84	34	..	63	66	30	100	..	47	C 0	.....	N 4	0	..	3	....	...	
8	0.54	....	0.91	50	..	25	65	25	65	..	100	E 8	.....	NW 20	10	..	10	....	3.0	
9	1.34	....	1.32	17	..	20	25	15	100	..	100	NW 12	.....	NW 10	10	..	10	....	...	
10	1.33	....	1.25	16	..	27	30	16	100	..	100	SE 4	.....	NW 6	10	..	10	....	T	
11	1.38	....	1.32	12	..	34	36	9	100	..	45	C 0	.....	W 12	0	..	4	....	...	
12	1.12	....	1.13	25	..	38	43	22	100	..	100	SE 4	.....	NW 6	10	..	6	....	0.4	
13	1.22	....	1.24	18	..	34	39	16	100	..	89	C 0	.....	NW 8	0	..	10	....	...	
14	1.38	....	1.32	22	..	34	37	20	100	..	63	NW 2	.....	N 6	4	..	10	....	...	
15	1.51	....	1.45	15	..	35	36	13	100	..	58	NW 4	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
16	1.42	....	1.31	16	..	42	45	14	100	..	54	C 0	.....	N 2	0	..	0	....	...	
17	1.26	....	1.28	17	..	46	48	15	100	..	54	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
18	1.45	....	1.54	20	..	44	47	18	100	..	52	C 0	.....	C 0	0	..	0	..	...	
19	1.50	....	1.31	20	..	39	46	19	100	..	73	C 0	.....	SW 8	0	..	4	....	...	
20	1.21	....	1.32	26	..	33	43	25	100	..	100	NW 4	.....	N 8	10	..	10	..	1.0	
21	1.14	....	0.97	30	..	28	35	28	100	..	100	SE 14	.....	NE 18	10	..	10	....	1.8	
22	1.24	....	1.50	25	..	16	32	16	100	..	100	N 10	.....	N 12	10	..	10	..	...	
23	1.63	....	1.59	12	..	12	26	11	100	..	100	N 6	.....	S 2	10	..	10	....	...	
24	1.50	....	1.34	10	..	11	15	9	100	..	100	W 4	.....	W 6	10	..	6	....	...	
25	1.24	....	1.22	— 2	..	5	14	— 4	100	..	100	SW 4	.....	W 4	0	..	4	....	...	
26	1.45	....	1.44	—13	..	2	15	—15	100	..	100	W 2	.....	SW 4	4	..	0	....	...	
27	1.28	....	1.06	4	..	8	14	— 7	100	..	100	SE 5	.....	SE 7	10	..	10	....	...	
28	0.90	....	0.94	18	..	28	31	5	100	..	100	SE 2	.....	E 6	10	..	10	....	1.0	
29	1.08	....	1.18	18	..	19	20	18	100	..	100	NE 10	.....	E 6	10	..	10	....	...	
30	1.38	....	1.44	17	..	20	24	16	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
31	1.22	....	0.98	9	..	25	25	5	100	..	100	SE 8	.....	SE 12	10	..	10	....	...	
Jan.....	1.25	....	1.22	22	..	32	40	18	98	..	80	4	.....	8	6	..	6	0.06	7.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.74	....	0.55	50	..	53	56	42	100	100	100	C 0	C 0	C 0	10	10	10	0.52	...	
2	0.70	....	0.97	38	..	47	53	35	100	92	93	W 12	NW 10	NW 5	10	10	10	0.04	...	
3	1.17	....	1.21	39	..	46	48	38	91	83	84	C 0	C 0	C 0	10	10	0	0.01	...	
4	1.18	....	0.95	29	..	56	62	29	100	82	81	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	...	
5	1.00	....	0.97	43	..	67	70	42	92	79	64	C 0	SW 8	NW 4	0	0	0	....	...	
6	1.20	....	1.34	45	..	48	67	39	84	68	70	N 5	C 0	NE 4	10	10	0	....	...	
7	1.12	....	0.71	33	..	68	74	32	100	68	60	C 0	SW 10	C 0	0	7	10	....	...	
8	0.34	....	0.56	53	..	32	68	31	100	76	100	W 12	W 20	N 24	10	0	10	....	T	
9	1.03	....	1.18	20	..	21	32	18	100	100	100	NW 18	NW 12	NW 8	10	7	8	....	0.8	
10	1.26	....	1.04	19	..	35	38	18	84	89	70	C 0	SE 5	C 0	10	8	10	....	...	
11	1.26	....	1.25	9	..	32	40	9	100	70	100	C 0	N 6	SW 4	0	0	0	....	...	
12	1.03	....	0.91	20	..	47	52	9	100	61	70	C 0	C 0	C 0	6	0	10	....	...	
13	0.96	....	1.04	23	..	44	49	20	100	92	100	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	...	Fog
14	1.16	....	1.11	18	..	34	44	17	100	89	100	C 0	C 0	C 0	0	10	10	....	...	
15	1.18	....	1.23	21	..	34	38	16	100	100	89	C 0	NW 3	C 0	0	0	0	....	...	
16	1.21	....	1.21	14	..	41	47	12	100	74	49	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
17	1.16	....	1.13	14	..	43	50	13	100	54	67	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
18	1.28	....	1.35	14	..	42	48	12	100	60	66	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
19	1.36	....	1.21	14	..	49	54	13	100	65	71	C 0	SW 10	W 5	0	0	0	....	...	
20	1.07	....	1.07	29	..	38	49	28	100	100	81	C 0	NE 4	C 0	10	10	10	....	T	
21	1.05	....	0.70	15	..	32	38	15	100	89	100	C 0	C 0	SE 10	0	10	10	....	...	
22	0.79	....	1.20	26	..	19	32	18	100	100	100	N 14	N 8	N 8	10	10	0	....	4.0	Aurora III.
23	1.41	....	1.37	11	..	13	19	8	100	100	100	C 0	E 4	C 0	10	10	10	....	...	
24	1.36	....	1.18	2	..	10	19	2	100	100	100	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	0.8	
25	1.12	....	1.13	-4	..	9	18	-6	100	100	78	C 0	C 0	C 0	10	0	0	....	0.3	
26	1.27	....	1.30	-4	..	0	10	-5	100	100	100	E 4	C 0	C 0	7	0	0	....	...	
27	1.21	....	0.97	-7	..	16	21	-13	100	84	100	C 0	SW 10	SW 5	0	0	0	....	...	
28	0.78	....	0.78	25	..	30	38	15	100	80	100	SW 4	C 0	C 0	10	10	10	....	...	
29	0.85	....	1.00	27	..	29	31	25	100	100	89	NE 4	C 0	C 0	10	10	10	....	1.3	
30	1.03	....	1.26	22	..	21	29	21	100	100	100	NE 6	N 4	N 4	10	10	10	....	...	
31	1.17	....	0.82	22	..	28	30	19	100	100	100	C 0	SE 8	S 5	0	0	0	....	...	Snow on ground 7 inches
Mean.....	1.08	....	1.06	22	..	35	43	18	98	86	87	3	4	3	5	5	5	0.57	7.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

OCTOBER, 1919.

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	....	1.00	46	..	48	57	38	92	..	100	E 8	.....	E 9	5	..	10	T	....	
2	1.03	....	1.25	47	..	46	52	45	92	..	92	N 8	.....	NW 12	8	..	10	0.05	....	Aurora
3	1.48	....	1.19	32	..	53	54	29	100	..	93	W 9	.....	W 6	0	..	8	....	....	
4	1.45	....	1.21	34	..	54	56	32	100	..	93	SW 4	.....	SW 9	8	..	8	T	....	
5	1.21	....	1.25	48	..	62	64	44	100	..	94	W 12	.....	W 7	0	..	8	0.04	....	
6	1.60	....	1.72	31	..	38	60	29	100	..	100	N 12	.....	W 4	5	..	8	....	....	
7	1.42	....	1.00	31	..	58	60	29	89	..	94	E 5	.....	C 0	0	..	5	....	....	
8	0.80	....	0.96	47	..	32	56	30	92	..	100	E 8	.....	N 26	8	..	5	0.32	....	
9	1.39	....	1.49	18	..	24	26	12	22	..	87	NW 16	.....	NW 14	8	..	10	....	....	
10	1.54	....	1.51	19	..	25	26	16	84	..	100	SW 5	.....	SW 3	8	..	8	....	....	
11	1.58	....	1.49	6	..	33	34	2	100	..	100	C 0	.....	W 10	0	..	5	....	....	
12	1.36	....	1.30	22	..	38	41	19	86	..	90	SW 8	.....	NW 8	5	..	0	....	....	
13	1.41	....	1.40	20	..	38	42	16	100	..	90	W 4	.....	NW 9	0	..	4	....	....	
14	1.55	....	1.54	23	..	27	38	19	86	..	100	NW 7	.....	N 10	5	..	8	....	....	
15	1.64	....	1.62	16	..	31	34	13	100	..	100	W 10	.....	W 8	0	..	0	....	....	
16	1.63	....	1.52	14	..	37	42	10	100	..	90	W 4	.....	W 3	0	..	0	....	.. .	Aurora
17	1.60	....	1.52	12	..	39	46	10	100	..	100	C 0	.....	NW 2	0	..	0	....	....	Aurora
18	1.65	....	1.76	18	..	41	47	15	100	..	91	SW 2	.....	W 2	0	..	0	....	....	Aurora
19	1.74	....	1.48	24	..	44	48	21	86	..	92	SW 4	.....	SW 10	0	..	5	....	....	
20	1.39	....	1.50	32	..	34	39	27	100	..	100	NW 8	.....	N 13	5	..	8	0.04	....	
21	1.44	....	1.28	30	..	30	34	28	100	..	89	SE 4	.....	NE 13	8	..	10	....	....	
22	1.41	....	1.69	25	..	17	30	15	100	..	83	NE 12	.....	N 16	10	..	10	....	2.5	
23	1.83	....	1.79	15	..	15	16	12	100	..	100	NW 4	.....	W 3	10	..	10	....	....	
24	1.72	....	1.56	13	..	15	17	12	100	..	82	W 4	.....	W 4	8	..	8	....	0.3	
25	1.42	....	1.44	8	..	14	16	5	78	..	100	W 7	.....	SW 4	8	..	8	....	....	
26	1.62	....	1.66	5	.	14	17	5	100	..	100	SW 5	.....	SW 5	8	..	8	....	....	
27	1.55	....	1.30	3	..	10	15	-4	100	..	79	SW 4	.....	S 6	8	.	8	....	....	
28	1.09	....	1.20	12	..	22	25	5	100	..	100	SW 3	.....	NE 5	0	..	5	....	....	Aurora
29	1.32	....	1.44	16	..	22	28	12	100	..	86	E 5	.....	NE 5	8	..	8	....	....	
30	1.60	....	1.67	15	..	20	22	14	100	..	100	NE 6	.....	NE 5	8	..	8	....	....	
31	1.54	....	1.31	9	..	20	20	6	78	..	85	SE 6	.....	E 14	8	..	10	....	....	Snow on ground 0.5 inch
Mean.....	1.45	....	1.43	22	..	32	38	18	93	..	93	6	.....	8	5	..	6	0.45	2.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.41	....	1.21	48	..	48	51	46	100	..	100	SE 12	.....	E 4	10	..	10	0.54	....	
2	1.31	....	1.54	46	..	47	50	43	100	..	77	NW 10	.....	NW 14	10	..	10	0.08	....	
3	1.77	....	1.87	38	..	41	47	37	90	..	65	NW 8	.....	NW 8	10	..	10	0.01	....	
4	1.84	....	1.63	29	..	55	60	28	95	..	80	SW 8	.....	W 8	0	..	9	....	....	
5	1.57	....	1.62	48	..	62	66	43	78	..	51	NW 10	.....	W 12	4	..	2	0.03	....	
6	1.83	....	2.09	41	..	44	62	37	82	..	45	N 8	.....	NW 4	10	..	7	....	....	
7	1.82	....	1.38	35	..	66	72	27	70	..	40	S 14	.....	SW 12	0	..	8	....	....	
8	0.94	....	1.08	48	..	40	66	40	56	..	82	SW 12	.....	SW 24	2	..	10	....	....	Wind 27 miles S.W.-N.W.
9	1.54	....	1.76	21	..	18	40	18	85	..	68	NW 22	.....	NW 20	10	..	10	....	T	
10	1.87	....	1.74	16	..	27	28	15	66	..	53	NW 4	.....	SE 8	10	..	9	....	....	
11	1.87	....	1.87	5	..	30	34	4	95	..	46	SW 6	.....	NW 8	0	..	0	....	....	
12	1.74	....	1.57	20	..	44	46	14	85	..	52	SW 8	.....	S 4	10	..	10	....	....	
13	1.69	....	1.71	18	..	38	45	15	100	..	45	NW 4	.....	NW 8	9	..	7	....	....	
14	1.78	....	1.80	20	..	28	38	16	85	..	70	NW 12	.....	NW 12	9	..	6	....	0.8	
15	1.89	....	1.93	12	..	27	29	7	90	..	64	NW 8	.....	NW 8	0	..	0	....	1.2	
16	1.90	....	1.82	13	..	34	38	10	90	..	52	W 6	.....	NW 6	0	..	0	....	....	Aurora IV.
17	1.77	....	1.79	22	..	34	44	14	85	..	52	W 6	.....	NW 4	3	..	0	....	....	Aurora IV.
18	1.91	....	2.01	13	..	38	44	9	81	..	45	NW 6	.....	C 0	0	..	0	....	....	Aurora IV.
19	2.05	....	1.89	20	..	44	50	12	85	..	45	S 4	.....	SW 6	0	..	0	....	....	Aurora IV.
20	1.66	....	1.69	27	..	35	44	27	82	..	70	W 10	.....	NW 8	6	..	9	....	....	
21	1.69	....	1.45	26	..	29	35	22	100	..	100	NW 6	.....	SE 18	6	..	10	....	0.6	
22	1.38	....	1.80	23	..	19	29	19	100	..	85	NE 20	.....	NE 14	10	..	8	....	7.0	
23	2.04	....	2.01	11	..	11	19	9	80	..	70	N 6	.....	NE 6	10	..	10	....	....	
24	1.95	....	1.82	— 6	..	7	17	−14	92	..	77	NE 4	.....	W 6	0	..	1	....	0.2	
25	1.70	....	1.75	— 2	..	4	15	— 5	90	..	80	W 4	.....	W 6	0	..	0	....	T	
26	1.86	....	1.91	1	..	5	11	−10	87	..	81	SW 4	.....	SE 4	10	..	7	....	....	
27	1.82	....	1.64	6	..	10	16	— 6	88	..	85	S 6	.....	S 14	9	..	0	....	....	
28	1.41	....	1.41	24	..	30	38	8	93	..	89	W 10	.....	C 0	9	..	10	....	....	
29	1.50	....	1.64	20	..	23	30	20	100	..	96	NE 6	.....	E 6	10	..	10	....	2.6	
30	1.76	....	1.83	20	..	18	23	18	100	..	92	NE 8	.....	N 8	10	..	10	....	....	
31	1.82	....	1.51	12	..	21	22	6	88	..	86	W 4	.....	S 20	10	..	9	....	...	Snow on ground 6 inches
Mean.....	1.72	....	1.70	22	..	32	39	17	88	..	69	8	.....	9	6	..	6	0.71	12.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

OCTOBER, 1919.

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation — I. 8.15 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.95	....	0.92	44	..	58	63	44	92	..	42	SW 8	.....	NW 10	10	..	9	....	...	
2	1.06	....	1.35	43	..	44	58	38	95	..	76	NW 17	.....	NW 20	10	..	10	....	...	
3	1.52	....	1.49	26	..	51	54	23	100	..	34	W 5	.....	NW 12	8	..	0	....	...	
4	1.48	....	1.29	29	..	62	65	26	89	..	36	SW 10	.....	W 18	0	..	10	....	...	
5	1.34	....	1.37	43	..	67	70	40	75	..	64	W 5	.....	W 20	0	..	6	....	...	
6	1.51	....	1.57	35	..	61	66	34	100	..	40	NW 6	.....	SE 12	2	..	0	....	...	
7	1.38	....	1.06	41	..	70	75	41	91	..	24	SW 18	.....	W 11	0	..	6	....	...	
8	0.67	....	1.09	53	..	26	70	26	73	..	88	SW 18	.....	NW 36	10	..	10	T	...	Wind 42 miles N.W.
9	1.39	....	1.50	13	..	19	26	11	100	..	54	NW 16	.....	NW 16	2	..	9	0.02	...	
10	1.51	....	1.36	19	..	35	39	17	69	..	63	SW 14	.....	W 10	10	..	8	....	...	
11	1.54	....	1.52	0	..	33	35	6	0	..	80	SW 5	.....	SW 8	0	..	2	....	...	
12	1.35	....	1.24	28	..	50	60	15	95	..	47	SW 12	.....	N 12	9	..	10	....	...	
13	1.37	....	1.42	22	..	36	50	20	95	..	95	C 0	.....	NW 6	6	..	7	....	0.6	
14	1.53	....	1.49	19	..	32	39	16	94	..	87	W 12	.....	NW 10	2	..	10	....	...	
15	1.64	....	1.63	18	..	34	36	17	93	..	49	N 6	.....	W 3	10	..	3	....	0.5	Aurora II.
16	1.56	....	1.44	14	..	45	49	12	89	..	39	SW 6	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora II.
17	1.36	....	1.43	16	..	47	51	16	90	..	51	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	Aurora II.
18	1.54	....	1.65	17	..	42	46	16	91	..	43	SW —	.....	NE 8	2	..	6	....	...	Aurora II.
19	1.66	....	1.51	18	..	47	51	17	82	..	42	SW 6	.....	SW 12	2	..	3	....	...	Aurora I.
20	1.34	....	1.41	23	..	36	47	23	88	..	82	SW 6	.....	NE 12	5	..	10	....	0.6	
21	1.24	....	0.86	28	..	35	36	27	87	..	96	SE 10	.....	W 10	10	..	10	....	0.2	
22	1.23	....	1.53	25	..	20	35	20	91	..	80	NW 20	.....	NE 22	10	..	10	....	...	
23	1.68	....	1.65	7	..	10	20	6	81	..	81	E 12	.....	NE 12	0	..	0	....	1.6	
24	1.61	....	1.45	— 8	..	10	11	—10	83	..	73	SW 5	.....	W 6	2	..	10	....	0.4	
25	1.37	....	1.32	— 4	..	11	11	— 5	95	..	73	W 6	.....	SW 10	2	..	10	....	...	
26	1.47	....	1.63	— 3	..	0	11	— 3	88	..	86	SW 6	.....	NW 4	7	..	3	....	...	
27	1.39	....	1.25	— 3	..	17	18	— 3	90	..	81	SW 16	.....	SW 18	3	..	10	....	...	
28	1.08	....	1.04	30	..	32	35	17	95	..	92	SW 10	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
29	1.14	....	1.27	28	..	27	32	26	96	..	96	W 10	.....	NE 10	10	..	10	....	...	Fog
30	1.42	....	1.55	20	..	21	27	20	100	..	93	NE 10	.....	N 10	10	..	10	....	0.2	
31	1.36	....	1.11	19	..	33	34	10	88	..	73	SW 20	.....	W 18	0	..	2	....	...	Snow on ground 2 inches
Mean.....	1.38	....	1.37	22	..	36	43	18	87	..	66	10	.....	12	5	..	7	0.02	5.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

OCTOBER, 1919.

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.68	42	..	46	56	40	..	..	..	E 6	.....	SE 7	10	..	10	0.02	...	
2	0.54	....	0.66	42	..	42	48	42	..	..	..	NE 8	.....	NW 10	10	..	10	1.04	...	
3	0.98	....	1.10	38	..	45	45	38	..	..	..	NW 16	.....	NW 15	10	..	5	0.45	...	
4	0.98	....	0.81	30	..	52	56	30	..	..	..	SW 6	.....	SW 18	1	..	10	....	...	
5	0.68	....	0.77	46	..	52	56	44	..	..	..	NW 16	.....	NW 20	10	..	10	0.04	...	Wind 30 miles N.W.
6	1.11	....	1.34	30	..	36	52	30	..	..	..	NW 22	.....	NW 8	10	..	7	0.01	...	Wind 30 miles N.W.
7	1.15	....	0.62	30	..	48	50	26	..	..	..	SE 7	.....	SE 4	10	..	10	....	...	
8	0.43	....	0.35	34	..	32	48	32	..	..	..	NE 7	.....	NE 9	10	..	10	0.22	0.5	
9	0.88	....	1.02	16	..	24	32	16	..	..	..	NW 16	.....	NW 13	6	..	7	....	3.0	
10	1.15	....	1.13	18	..	20	24	16	..	..	..	W 11	.....	W 9	10	..	10	....	...	
11	1.19	....	1.11	14	..	26	28	13	..	..	..	W 6	.....	SW 11	1	..	1	....	...	
12	0.89	....	0.85	16	..	32	34	14	..	..	..	SW 6	.....	W 6	7	..	1	....	...	
13	0.96	....	1.02	14	..	28	34	14	..	..	..	W 5	.....	W 7	0	..	7	....	...	
14	1.09	....	1.10	20	..	22	28	20	..	..	..	NW 6	.....	NW 18	10	..	10	....	...	
15	1.08	....	1.10	18	..	30	32	15	..	..	..	NW 20	.....	NW 24	10	..	8	....	...	Wind 30 miles N.W.
16	1.18	....	1.14	25	..	30	34	25	..	..	..	NW 6	.....	W 9	10	..	0	....	...	
17	1.12	....	1.13	22	..	34	36	18	..	..	..	W 3	.....	W 4	10	..	8	....	...	
18	1.26	....	1.37	20	..	30	34	20	..	..	..	N 5	.....	W 5	0	..	0	....	...	
19	1.32	....	1.12	22	..	42	48	20	..	..	..	SW 6	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
20	0.91	....	1.02	32	..	35	38	30	..	..	..	W 11	.....	NW 12	10	..	10	....	...	
21	1.10	....	0.99	15	..	31	37	15	..	..	..	C 0	.....	NE 3	4	..	8	....	...	
22	1.09	....	1.22	20	..	22	31	20	..	..	..	NE 14	.....	NW 16	10	..	8	....	...	
23	1.33	....	1.42	14	..	16	22	14	..	..	..	NW 3	.....	W 5	6	..	6	....	...	
24	1.34	....	1.20	14	..	18	24	12	..	..	..	SW 3	.....	NW 7	10	..	10	....	...	
25	1.03	....	1.06	10	..	13	24	9	..	..	..	W 5	.....	W 7	6	..	1	....	T	
26	1.25	....	1.30	4	..	10	16	2	..	..	..	NW 3	.....	NW 4	10	..	8	....	...	Aurora I.
27	1.25	....	1.00	3	..	16	19	2	..	..	..	SW 7	.....	SE 9	7	..	10	....	...	
28	0.71	....	0.84	15	..	15	21	15	..	..	..	SW 8	.....	W 7	10	..	10	....	...	
29	1.02	....	1.15	14	..	15	18	14	..	..	..	SE 6	.....	NE 11	10	..	10	....	...	
30	1.30	....	1.34	12	..	14	18	12	..	..	..	NE 6	.....	NE 9	10	..	8	....	...	
31	1.19	....	1.07	2	..	12	18	2	..	..	..	N 6	.....	NE 4	10	..	10	....	T	Snow on ground 1 inch
Mean.. .	1.04	....	1.03	21	..	29	34	20	..	..	..	8	.....	9	7	..	7	1.78	3.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.97	....	0.70	47	..	46	49	46	91	..	99	E 16	.....	E 20	10	..	10	0.33	...	
2	0.65	....	0.83	47	..	50	53	44	84	..	73	NW 18	.....	NW 26	10	..	9	0.28	...	
3	1.10	....	1.27	45	..	46	51	43	83	..	76	NW 20	.....	NW 9	10	..	0	....	...	
4	1.42	....	1.15	29	..	50	52	27	99	..	58	C 0	.....	W 10	0	..	2	....	...	Aurora II.
5	0.95	....	1.05	39	..	60	64	38	96	..	79	SW 16	.....	NW 14	0	..	3	....	...	
6	1.15	....	1.45	45	..	39	60	36	74	..	73	NW 12	.....	SE 6	2	..	4	...	...	Aurora II
7	1.44	....	0.93	35	..	61	64	33	70	..	53	SE 8	.....	S 12	10	..	6	....	...	
8	0.60	....	0.44	41	..	64	67	34	91	..	55	C 0	.....	C 0	1	..	8	....	...	
9	0.92	....	1.11	33	..	23	64	23	70	..	99	N 30	.....	NW 10	10	..	10	....	0 2	
10	1.31	....	1.32	20	..	25	28	18	96	..	99	NW 8	.....	W 5	10	..	5	....	1.0	
11	1.30	....	1.36	20	..	27	30	18	99	..	99	N 7	.....	NW 4	10	..	0	....	1.8	
12	1.27	....	1.06	17	..	40	42	12	98	..	91	SW 2	.....	W 4	0	..	10	....	...	
13	1.12	....	1.16	29	..	39	42	26	88	..	60	NE 6	.....	C 0	4	..	2	....	...	
14	1.15	....	1.23	31	..	29	42	22	78	..	78	NW 4	.....	NW 13	10	..	4	....	...	
15	1.30	....	1.29	18	..	34	35	14	99	..	100	NW 8	.....	NW 10	0	..	6	....	...	Aurora I.
16	1.35	....	1.27	19	..	36	40	18	92	..	90	NW 7	.....	W 3	0	..	0	....	...	Aurora II.
17	1.25	....	1.24	13	..	36	45	11	96	..	98	E 1	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora III.
18	1.36	....	1.45	14	..	40	44	12	96	..	99	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora III.
19	1.54	....	1.39	14	..	38	46	14	96	..	99	C 0	.....	C 0	1	..	6	....	...	Aurora III.
20	1.16	....	1.10	29	..	36	50	18	99	..	90	C 0	.....	NE 14	10	..	10	....	...	
21	1.20	....	1.09	30	..	32	38	28	100	..	100	NE 6	.....	E 18	9	..	10	....	...	
22	0.88	....	1.10	28	..	25	33	25	99	..	99	NE 22	.....	N 36	10	..	10	....	2.6	
23	1.40	....	1.49	12	..	16	25	11	96	..	97	NW 7	.....	NE 8	2	..	10	....	...	
24	1.43	....	1.30	13	..	15	22	5	95	..	96	NW 10	.....	SE 3	10	..	9	..	0.5	
25	1.20	....	1.22	5	..	11	15	3	98	..	96	NW 4	.....	NW 6	0	..	8	....	...	
26	1.38	....	1.42	− 9	..	5	17	−11	82	..	95	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
27	1.38	....	1.23	3	..	10	19	− 4	95	..	100	E 2	.....	C 0	4	..	1	....	...	
28	0.96	....	0.92	9	..	20	29	3	98	..	99	W 4	.....	C 0	9	..	5	....	...	
29	1.01	....	1.13	22	..	25	26	18	99	..	99	NE 8	.....	NE 10	10	..	10	....	...	
30	1.20	....	1.13	23	..	19	26	18	99	..	99	NE 10	.....	NE 36	10	..	10	....	0.2	
31	1 21	....	1.17	12	..	9	20	8	96	..	96	NW 10	.....	C 0	4	..	8	..	2.0	Snow on ground 5 inches
an.....	1.18	....	1.16	24	..	32	40	20	92	..	87	8	.....	9	5	..	6	0.61	8.3	

PORT NELSON, Manitoba

OCTOBER, 1919.

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.91	....	0.83	42	..	48	54	41	83	..	78	SE 13	.....	SE 8	8	..	2	....	....	
2	0.72	....	0.64	39	..	46	53	36	91	..	77	NE 19	.....	NE 16	2	..	1	....	....	
3	0.58	....	0.77	41	..	34	47	34	82	..	70	N 2	.....	W 19	10	..	10	....	T	
4	0.75	....	0.82	32	..	31	40	24	79	..	89	S 10	.....	NW 11	9	..	2	....	....	
5	0.46	....	0.49	29	..	29	33	20	..	..	..	NE 33	.....	NW 18	10	..	10	....	3.0	
6	0.69	....	0.98	24	..	25	30	20	..	..	..	W 28	.....	W 22	2	..	4	....	0.1	
7	1.12	....	0.96	21	..	24	27	18	..	..	..	W 14	.....	E 8	0	..	1	....	....	
8	0.48	....	0.45	26	..	31	31	21	..	..	..	NE 11	.....	N 8	10	..	10	....	T	
9	0.20	....	0.68	25	..	23	32	21	..	..	..	W 30	.....	NW 28	10	..	10	....	3.0	Wind 39 miles W.
10	0.88	....	0.92	20	..	19	24	18	..	..	..	W 22	.....	W 6	10	..	10	....	...	
11	0.95	....	0.86	23	..	27	30	19	..	..	..	S 3	.....	SW 16	10	..	7	....	....	
12	9.68	....	0.58	24	..	24	30	21	..	..	..	S 8	.....	W 5	10	..	10	....	1.0	
13	0.62	....	0.78	19	..	23	25	9	..	..	..	W 9	.....	W 14	10	..	10	....	0.5	
14	0.63	....	0.49	18	..	22	24	12	..	..	..	W 17	.....	W 26	10	..	10	....	1.0	
15	0.38	....	0.55	27	..	27	28	21	..	..	..	W 28	.....	W 36	10	..	10	....	2.0	Wind 39 miles W.
16	0.81	....	0.87	23	..	24	28	20	..	..	..	W 15	.....	W 14	10	..	10	....	1.0	
17	0.83	....	0.90	20	..	19	25	15	..	..	..	W 14	.....	W 23	10	..	10	....	0.2	
18	1.16	....	1.23	20	..	23	29	13	..	..	..	W 13	.....	W 4	3	..	6	....	....	
19	1.10	....	0.88	19	..	33	35	11	..	..	..	SW 15	.....	SE 20	1	..	2	....	....	
20	0.56	....	0.75	35	..	25	35	25	..	..	..	W 12	.....	W 18	10	..	10	....	T	
21	0.88	....	0.90	12	..	14	25	7	..	..	..	W 8	.....	W 7	10	..	2	....	T	
22	1.04	....	1.08	5	..	12	17	2	..	..	..	W 10	.....	W 15	1	..	2	....	..	
23	1.14	....	1.26	10	..	11	15	4	..	..	..	W 11	.....	W 7	8	..	0	....	....	
24	1.30	....	1.15	9	..	15	20	0	..	..	..	E 12	.....	S 6	10	..	4	....	....	
25	0.99	....	0.95	6	..	12	18	4	..	..	..	W 8	.....	NW 19	8	..	10	....	1.5	
26	1.11	....	1.20	8	..	− 2	12	− 2	..	..	..	W 18	.....	W 7	6	..	0	....	2.0	Aurora
27	1.16	....	1.11	0	..	4	9	−13	..	..	..	W 8	.....	C 0	1	..	0	....	...	
28	0.88	....	0.79	0	..	16	16	− 4	..	..	..	S 7	.....	NE 12	1	..	10	....	0.3	
29	1.00	....	1.19	3	..	− 1	12	− 1	..	..	..	W 17	.....	W 11	10	..	1	....	0.2	
30	1.38	....	1.41	−10	..	5	17	−12	..	..	..	W 7	.....	NW 6	0	..	0	....	....	Aurora
31	1.20	....	1.00	22	..	22	23	− 5	..	..	..	NE 14	.....	NE 21	10	..	10	....	1.5	Snow on ground 11 inches
an.....	0.86	....	0.89	19	..	21	27	13	..	..	..	14	.....	14	7	..	6	....	17.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

OCTOBER, 1919.

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	0.83	0.62	46	50	51	51	45	95	90	92	NE 12	E 17	NE 11	10	10	10	0.01	. .	
2	0.60	0.74	0.80	50	59	57	59	49	92	47	69	SW 11	SW 19	SW 19	9	7	9	0.05	...	
3	1.07	1.18	1.24	46	53	50	56	44	83	58	99	SW 19	NW 18	NW 10	10	7	2	....	...	
4	1.32	1.27	1.17	35	54	51	55	33	97	59	57	N 2	SW 10	S 6	9	0	0	....	...	
5	0.94	0.92	1.00	42	65	58	66	33	78	51	48	S 13	W 18	NW 15	9	5	3	....	...	Aurora III.
6	1.10	1.40	1.44	45	47	48	58	38	82	66	26	NW 19	NW 16	NW 14	10	2	2	0.06	...	
7	1.59	1.26	1.02	34	51	54	54	25	79	49	48	SE 8	SE 24	SE 26	10	2	5	....	...	
8	0.57	0.43	0.36	47	67	72	75	46	78	49	40	SE 18	SE 16	SE 14	5	10	10	....	...	
9	0.72	0.87	1.03	39	35	26	72	26	71	93	95	NW 22	NW 28	NW 24	9	10	10	....	0.7	
10	1.32	1.39	1.39	24	31	28	32	22	90	69	88	SW 12	SW 16	SW 10	10	8	10	....	1.3	
11	1.32	1.36	1.36	25	30	28	31	21	97	87	93	N 4	NW 12	SW 8	10	1	0	....	...	
12	1.33	1.21	1.06	16	39	37	40	16	100	83	76	S 12	SW 16	S 8	0	10	8	....	...	
13	1.09	1.15	1.16	33	42	40	43	33	89	57	62	NW 6	NW 10	N 7	3	5	0	....	...	Lunar Halo
14	1.14	1.20	1.23	27	42	33	43	22	75	76	100	S 8	NW 16	N 9	10	10	10	....	T	
15	1.31	1.28	1.28	19	38	36	38	18	87	68	87	SW 16	SW 11	SW 11	3	0	10	....	...	
16	1.33	1.27	1.29	24	38	36	40	23	100	70	66	SW 9	W 13	NW 7	3	10	8	....	...	
17	1.28	1.27	1.25	18	45	41	46	17	76	67	60	W 2	E 4	NW 3	0	8	8	....	...	Aurora II.
18	1.36	1.41	1.44	18	47	37	47	17	94	57	72	W 4	NW 10	W 11	8	0	0	....	...	
19	1.42	1.53	1.44	18	40	36	40	17	97	58	80	NW 7	SW 4	NW 3	0	0	2	....	...	
20	1.18	1.01	1.01	28	48	44	50	26	87	50	66	SE 10	S 8	W 10	5	7	10	....	...	
21	1.19	1.13	1.15	28	36	32	44	26	62	71	86	NW 10	N 8	N 7	8	8	2	....	...	
22	0.87	0.74	0.91	34	35	32	35	26	99	90	100	NE 12	N 6	NW 18	10	10	10	....	5.3	
23	1.45	1.51	1.53	17	26	19	32	16	92	90	90	NW 18	NW 11	NE 14	10	10	10	....	0.1	
24	1.41	1.34	1.30	17	22	19	22	16	98	86	92	N 11	NW 12	NW 13	10	10	10	..	0.6	
25	1.24	1.25	1.27	17	18	15	20	15	93	95	98	SW 9	W 13	W 8	10	0	4	....	...	
26	1.46	1.36	1.47	11	22	16	23	7	86	97	98	SW 6	W 7	W 7	10	6	0	....	...	
27	1.46	1.36	1.28	9	19	12	20	8	100	97	100	NW 2	NW 4	NW 3	10	0	0	....	...	Aurora II.
28	1.08	1.04	0.99	9	24	24	24	7	96	83	97	SE 10	SE 18	SE 14	6	10	10	....	...	
29	1.05	1.12	1.14	28	35	33	36	21	99	94	100	SE 2	NE 6	N 6	10	10	3	....	0.4	
30	1.18	1.14	1.08	30	31	28	33	28	98	98	96	N 12	N 22	N 24	10	10	10	....	0.6	
31	1.09	1.20	1.22	19	20	17	28	16	100	100	100	NW 24	NW 24	SW 10	10	10	8	....	6.2	
Mean.....	1.17	1.17	1.16	28	39	36	42	24	89	74	78	11	14	11	8	6	6	0.12	15.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.32	....	1.15	32	..	40	44	32	100	..	82	S 2	.....	E 5	10	..	10	....	...	
2	0.91	....	0.72	38	..	48	48	31	90	..	100	SE 10	.....	SE 8	10	..	10	0.02	...	
3	0.83	....	0.74	47	..	62	63	43	100	..	94	S 3	.....	SW 12	10	..	5	0.02	...	
4	0.98	....	1.18	43	..	45	62	41	92	..	84	NW 6	.....	N 4	10	..	10	....	...	
5	1.04	....	0.78	35	..	48	53	35	90	..	92	SE 6	.....	SE 7	9	..	10	0.14	...	
6	0.69	....	0.86	44	..	34	55	35	92	..	89	W 10	.....	NW 30	0	..	0	....	...	Wind 34 miles N.W.
7	0.94	....	1.21	25	..	30	31	24	54	..	89	NW 17	.....	NW 10	9	..	5	0.04	...	
8	1.24	....	0.86	27	..	47	52	23	100	..	77	S 8	.....	S 12	10	..	0	....	...	
9	0.91	....	0.75	44	..	48	54	36	92	..	100	S 12	.....	SE 14	9	..	10	0.26	...	
10	0.79	....	0.92	53	..	39	64	41	100	..	91	S 10	.....	NW 14	10	..	10	0.26	...	
11	1.16	....	1.16	28	..	30	39	27	77	..	78	NW 10	.....	NW 10	10	..	8	0.01	T	
12	1.08	....	1.02	27	..	33	35	26	100	..	100	SW 4	.....	W 4	10	..	10	....	0.5	
13	1.00	....	0.93	29	..	40	43	29	89	..	91	SW 9	.....	S 10	10	..	10	0.06	...	
14	0.95	....	0.71	36	..	37	45	36	100	..	90	SW 2	.....	SW 20	10	..	10	0.32	...	
15	1.00	....	0.92	26	..	35	43	26	100	..	100	S 10	.....	W 5	9	..	0	0.06	...	
16	0.99	....	0.96	28	..	32	36	30	88	..	69	SW 10	.....	W 6	10	..	10	....	...	
17	1.00	....	0.99	28	..	36	36	28	100	..	90	W 4	.....	NW 2	10	..	10	....	...	
18	0.92	....	1.14	33	..	33	36	33	100	..	100	W 14	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
19	1.27	....	1.36	28	..	29	35	27	100	..	100	N 4	.....	NW 1	5	..	0	....	...	
20	1.31	....	1.07	22	..	36	42	20	86	..	70	S 10	.....	S 10	0	..	5	....	...	
21	0.71	....	0.85	34	..	34	36	31	89	..	100	SE 9	.....	NW 10	10	..	10	0.54	1.0	
22	1.14	....	1.11	25	..	32	34	22	87	..	90	NE 4	.....	SE 6	5	..	5	....	...	
23	0.82	....	1.10	40	..	36	48	34	91	..	90	SE 18	.....	NW 14	10	..	10	0.24	...	
24	1.26	....	1.00	29	..	35	37	28	100	..	90	NE 5	.....	SE 11	10	..	10	....	...	
25	0.63	....	0.86	46	..	31	51	31	100	..	89	NW 15	.....	N 10	10	..	10	0.48	...	
26	1.02	....	1.22	26	..	21	31	20	100	..	85	NW 7	.....	N 9	10	..	10	....	0.5	
27	1.30	....	1.11	15	..	24	26	14	100	..	87	N 3	.....	NE 8	10	..	10	....	...	
28	0.65	....	1.16	18	..	17	25	16	100	..	83	N 16	.....	NW 8	10	..	10	....	3.0	
29	1.24	....	1.24	19	..	29	33	12	84	..	89	S 12	.....	S 10	10	..	10	....	T	
30	1.29	....	1.13	24	..	34	38	23	87	..	89	S 10	.....	SE 8	0	..	10	....	...	
31	0.87	....	0.61	33	..	33	37	32	89	..	89	E 6	.....	SW 10	10	..	10	0.26	1.0	
Mean.....	1.01	....	0.99	32	..	36	43	29	93	..	89	9	.....	9	8	..	8	2.71	6.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.53	....	1.37	41	..	44	51	38	76	..	74	SE 3	.....	E 2	8	..	10	....	...	
2	1.11	....	0.99	43	..	46	47	42	95	..	98	SE 3	.....	C 0	10	..	10	0.06	...	Fog
3	1.11	....	1.06	52	..	59	67	44	100	..	84	C 0	.....	SW 3	10	..	1	0.01	...	Fog
4	1.24	....	1.27	51	..	49	57	46	77	..	84	N 1	.....	NW 1	4	..	9	....	...	
5	1.22	....	0.95	46	..	51	57	41	87	..	99	NE 1	.....	C 0	10	..	10	0.01	...	
6	0.93	....	1.13	51	..	40	63	39	84	..	67	W 3	.....	NW 5	9	..	10	0.63	...	Wind 50 miles W.
7	1.41	....	1.48	30	..	30	41	28	86	..	—	NW 3	.....	NW 2	4	..	1	T	T	Aurora IV.
8	1.47	....	1.28	33	..	48	55	23	—	..	71	S 3	.....	SW 2	8	..	0	....	...	
9	1.25	....	1.00	45	..	51	54	36	75	..	98	SE 2	.....	SE 2	10	..	10	0.34	...	Aurora IV.
10	1.09	....	1.05	61	..	61	65	51	87	..	96	SW 4	.....	SW 2	7	..	10	0.05	...	
11	1.41	....	1.40	32	..	33	39	32	73	..	70	NW 3	.....	NW 1	10	..	7	0.03	...	
12	1.38	....	1.27	33	..	37	47	25	89	..	91	S 4	.....	SW 2	0	..	10	0.01	...	
13	1.33	....	1.22	40	..	50	52	31	71	..	71	SW 2	.....	SW 4	2	..	10	....	...	
14	1.20	....	1.03	49	..	52	53	49	92	..	79	SW 1	.....	SW 2	10	..	10	0.05	...	
15	1.31	....	1.22	35	..	46	53	31	82	..	52	S 1	.....	SW 2	10	..	2	T	...	Aurora IV.
16	1.25	....	1.16	38	..	42	52	36	80	..	66	W 1	.....	W 1	10	..	8	....	...	
17	1.28	....	1.23	37	..	41	46	35	66	..	—	SW 1	.....	W 2	10	..	10	....	...	
18	1.30	....	1.34	40	..	40	48	34	71	..	64	W 2	.....	NE 2	6	..	10	....	...	
19	1.55	....	1.61	34	..	30	42	27	79	..	84	NW 3	.....	NW 1	0	..	0	....	0.3	
20	1.61	....	1.35	33	..	34	46	21	78	..	68	NW 1	.....	S 1	0	..	10	....	...	
21	0.93	....	1.07	38	..	41	54	33	94	..	89	SE 3	.....	NW 2	10	..	10	0.30	...	
22	1.37	....	1.38	34	..	39	41	34	89	..	83	N 2	.....	S 1	10	..	10	0.03	...	
23	1.22	....	1.28	47	..	53	56	37	87	..	75	S 2	.....	SW 1	9	..	10	....	...	
24	1.54	....	1.23	37	..	42	46	35	84	..	85	NE 2	.....	E 1	9	..	0	....	...	
25	0.92	....	1.00	54	..	39	57	38	94	..	97	S 1	.....	N 3	10	..	10	0.66	...	
26	1.23	....	1.44	33	..	31	37	30	91	..	91	NW 2	.....	NW 2	10	..	10	0.32	...	
27	1.47	....	1.26	26	..	28	31	25	90	..	94	N 3	.....	NE 3	10	..	10	....	0.6	
28	0.70	....	1.42	24	..	22	28	22	99	..	83	N 3	.....	NW 1	10	..	10	....	6.0	
29	1.60	....	1.57	19	..	23	34	15	86	..	94	S 2	.....	C 0	1	..	1	....	T	Aurora IV.
30	1.62	....	1.30	34	..	34	41	22	81	..	99	S 1	.....	SE 3	10	..	10	0.19	...	
31	1.07	....	0.88	36	..	41	42	34	97	..	97	SE 3	.....	SW 1	10	..	10	0.85	.	Snow on ground 0.2 inch
Mean.....	1.28	....	1.23	39	..	41	48	33	85	..	83	2	.....	2	8	..	8	3.54	6.9	

KINGSTON, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	....	0.86	49	..	50	61	45	79	..	68	NE 10	.....	NE 8	9	..	0	....	...	
2	0.72	....	0.49	46	..	63	68	46	94	..	98	NE 10	.....	NE 2	10	..	10	0.26	...	Fog
3	0.54	....	0.65	57	..	60	70	56	97	..	91	NE 4	.....	NE 6	10	..	10	0.06	...	Fog
4	0.68	....	0.66	52	..	62	70	51	97	..	89	NE 8	.....	E 6	10	..	8	....	...	Fog
5	0.66	....	0.53	56	..	65	67	56	95	..	95	NE 10	.....	S 2	10	..	10	0.16	...	
6	0.36	....	0.61	65	..	59	72	59	96	..	65	W 12	.....	SW 16	10	..	0	0.06	...	
7	0.74	....	0.88	45	..	41	63	41	61	..	54	N 14	.....	N 8	10	..	0	....	...	
8	1.06	....	0.97	33	..	49	51	33	65	..	84	NE 10	.....	E 5	2	..	0	....	...	
9	0.91	....	0.70	51	..	59	59	51	66	..	88	SW 16	.....	SW 30	0	..	10	0.52	...	
10	0.75	....	0.65	62	..	64	69	60	91	..	92	SW 10	.....	SW 14	9	..	10	0.06	...	
11	0.74	....	0.77	52	..	45	67	48	71	..	69	W 10	.....	N 6	10	..	10	0.01	...	
12	0.91	....	0.88	32	..	41	52	32	76	..	56	N 8	.....	N 6	1	..	2	....	...	
13	0.93	....	0.95	51	..	54	62	39	64	..	61	SW 16	.....	W 6	10	..	4	....	...	
14	0.84	....	0.68	52	..	57	61	52	64	..	86	SW 16	.....	SW 12	10	..	10	....	...	
15	0.74	....	0.76	54	..	58	69	54	87	..	66	NW 2	.....	NW 4	10	..	4	..	...	
16	0.72	....	0.62	49	..	46	61	42	82	..	85	NE 13	.....	NW 8	10	..	10	0.03	...	
17	0.76	....	0.83	39	..	45	56	39	90	..	68	NW 7	.....	N 3	4	..	10	0.07	...	
18	0.90	....	0.86	41	..	49	59	41	75	..	67	SW 7	.....	SW 8	3	..	7	....	...	
19	0.80	....	0.92	46	..	41	53	41	74	..	69	N 6	.....	NW 6	10	..	10	0.02	...	
20	1.10	....	1.02	33	..	44	52	33	78	..	55	N 8	.....	SE 12	0	..	10	....	...	
21	0.72	....	0.54	50	..	56	57	44	81	..	93	SE 23	.....	SW 18	10	..	10	0.72	...	Wind 38 miles S.E.
22	0.71	....	0.88	46	..	49	59	46	81	..	78	SW 6	.....	NE 10	9	..	10	....	...	
23	0.91	....	0.83	49	..	54	61	42	89	..	81	SE 10	.....	SE 12	1	..	10	....	...	
24	0.91	....	0.88	50	..	52	65	49	87	..	90	E 5	.....	N 6	10	...	6	...	...	
25	0.74	....	0.54	54	..	57	53	50	82	..	86	SE 22	.....	SE 25	10	..	10	0.39	..	
26	0.55	....	0.76	59	..	46	65	45	93	..	90	SW 14	.....	N 6	10	..	4	0.24	...	
27	0.80	....	0.66	38	..	40	48	38	77	..	81	NE 16	.....	NE 15	10	..	10	0.06	...	
28	0.14	....	0.81	58	..	38	63	37	95	..	64	SE 30	.....	W 9	10	..	8	0.51	...	
29	1.12	....	1.16	33	..	36	43	30	64	..	67	NE 7	.....	NE 5	0	..	9	....	...	
30	1.14	....	0.89	36	..	46	47	32	78	..	93	NE 11	.....	NE 6	10	..	10	0.15	...	
31	0.54	....	0.42	58	..	58	68	43	93	..	96	SW 20	.....	S 6	10	..	10	0.24	.	Thunderstorm 2.30 p.m.
Mean.....	0.78	....	0.76	48	..	51	61	44	81	..	78	12	.....	9	8	..	8	3.56	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.29	1.25	1.20	51	60	53	64	44	72	71	86	E 3	E 3	E 3	0	3	10	....	....	
2	1.06	0.99	0.96	63	84	73	85	51	83	64	76	SW 3	SW 3	W 3	0	0	0	....	....	
3	1.06	1.08	1.08	65	79	71	84	63	89	78	80	SW 3	S 3	S 3	10	10	3	....	....	
4	1.16	1.14	1.07	63	82	68	84	56	94	63	89	E 3	E 3	SE 3	0	3	0	....	....	
5	1.09	1.02	0.98	65	75	68	75	59	94	86	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	4	10	0.27	....	Thunderstorm
6	1.06	1.11	1.19	59	63	55	67	55	82	67	93	NW 2	NW 4	NW 3	0	4	0	0.16	....	
7	1.27	1.36	1.40	50	55	42	58	41	79	56	83	NE 3	NE 3	NW 3	0	1	0	....	....	
8	1.44	1.37	1.30	36	58	46	59	30	90	64	84	N 3	N 3	NW 3	0	0	0	....	....	
9	1.14	1.02	1.07	56	62	65	67	41	93	94	94	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	0	0.53	....	
10	1.19	1.17	1.18	65	73	68	77	65	100	95	89	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.04	....	
11	1.34	1.31	1.30	46	49	42	68	41	84	71	83	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	0.08	....	
12	1.33	1.31	1.33	37	52	42	56	31	90	66	91	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	....	....	
13	1.43	1.40	1.35	46	61	46	62	37	77	55	92	W 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
14	1.19	1.08	1.13	45	62	54	62	43	92	88	74	E 3	E 3	E 3	10	10	10	....	....	
15	1.25	1.21	1.23	44	67	52	69	42	92	64	93	W 3	SW 3	W 3	10	0	0	....	....	Fog
16	1.11	1.10	1.15	51	48	45	53	44	93	92	100	SE 3	E 3	E 3	10	10	10	0.02	....	
17	1.32	1.31	1.30	37	51	41	56	36	90	72	91	NW 3	NW 3	NW 3	0	4	0	....	....	
18	1.41	1.38	1.39	34	53	42	55	30	89	61	83	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	....	....	
19	1.37	1.40	1.46	48	53	44	57	38	85	61	76	SE 3	SE 3	SE 3	0	3	10	....	....	
20	1.50	1.41	1.32	32	52	43	53	29	69	66	83	NW 3	NE 3	NE 3	0	1	0	..	....	
21	1.01	0.99	1.05	54	50	48	55	38	100	93	85	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.54	....	
22	1.28	1.28	1.28	43	54	49	55	39	92	74	85	NW 3	NW 3	NW 3	10	4	0	....	....	
23	1.22	1.19	1.23	40	60	52	63	34	91	71	93	SE 3	SE 3	SE 3	10	4	0	....	....	
24	1.33	1.28	1.20	50	59	54	59	45	93	82	93	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	0	....	....	
25	0.97	0.92	0.93	58	62	64	64	52	94	100	100	SW 3	SW 3	W 3	10	10	10	0.62	..	
26	1.18	1.19	1.24	51	50	48	62	48	93	100	56	E 3	NW 3	NW 3	10	10	10	0.36	....	Thunderstorm
27	1.15	1.11	1.00	44	46	45	50	43	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	0.25	....	
28	1.02	1.18	1.35	45	46	42	62	40	68	69	74	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	0.47	....	
29	1.53	1.46	1.47	39	49	42	51	31	46	64	74	W 3	W 3	E 3	10	10	0	....	....	
30	1.39	1.29	1.23	43	52	53	53	39	100	100	93	E 3	SE 3	SE 3	10	10	10	1.32	....	
31	1.05	0.99	0.97	63	65	60	67	52	94	94	100	SW 3	W 3	W 3	10	10	10	0.12	....	
Mean.....	1.23	1.20	1.20	49	59	52	63	43	88	77	87	3	3	3	6	6	4	5.28	....	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation / Time of the 80th Meridian: I. 9.00 a.m. II. 2.00 p.m. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	1.10	1.02	40	47	42	47	26	..	..	..	S 2	S 2	W 2	..	..	..	....	...	
2	0.81	0.81	0.70	40	47	40	47	27	..	..	..	E 2	E 2	E 2	..	..	..	....	...	
3	0.62	0.61	0.62	45	60	54	60	39	..	.	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
4	0.90	0.90	0.92	46	50	47	62	40	..	..	..	S 2	S 2	C 0	..	..	..	....	...	
5	0.85	0.72	0.62	48	55	52	55	30	..	..	..	SE 1	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
6	0.55	0.32	0.69	35	49	33	54	30	..	..	..	W 2	W 10	W 10	..	..	..	....	...	
7	0.97	1.09	1.10	32	35	30	54	20	..	..	..	W 5	W 2	C 0	..	..	..	....	...	
8	0.98	0.70	0.70	30	34	36	35	18	..	..	..	S 2	SE 5	SE 2	..	..	..	....	...	
9	0.71	0.70	0.62	55	62	56	60	32	..	..	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
10	0.60	0.79	0.93	56	56	36	62	30	..	..	..	S 2	S 2	S 2	..	..	..	....	...	
11	1.11	1.03	1.03	28	32	30	52	24	..	..	..	W 2	W 2	C 0	..	..	..	....	...	
12	0.96	0.92	0.93	32	36	32	52	20	..	..	..	SE 2	SE 2	SE 2	..	..	..	....	...	
13	0.82	0.81	0.81	32	45	32	43	24	..	..	..	SE 2	SE 2	SE 1	..	..	..	....	...	
14	0.84	0.79	0.84	32	35	32	44	22	..	..	..	SE 2	SE 2	S 2	..	..	..	....	...	
15	0.80	0.72	0.80	28	36	34	36	22	..	..	..	SE 2	SE 2	SE 1	..	..	..	....	...	
16	0.79	0.81	0.80	35	40	36	40	26	..	..	..	SE 1	SE 2	SE 2	..	..	..	....	...	
17	0.87	0.83	0.84	32	35	32	40	24	..	..	..	E 2	E 2	E 2	..	..	..	....	...	
18	0.97	1.03	1.03	30	36	32	35	18	..	..	..	E 2	E 2	E 2	..	..	..	....	...	
19	1.26	1.27	1.28	24	37	32	40	17	..	..	..	E 1	E 1	E 1	..	..	..	....	...	
20	1.11	0.99	0.91	34	48	46	44	19	..	..	..	E 2	E 2	SW 2	..	..	..	....	...	
21	0.62	0.60	0.16	36	36	26	45	32	..	..	..	S 2	N 2	W 1	..	..	..	....	...	
22	1.16	1.12	1.10	26	30	30	35	20	..	..	..	W 1	W 2	W 2	..	..	..	...	...	
23	0.56	0.80	1.00	44	36	34	44	28	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
24	1.35	1.35	0.89	27	32	32	36	22	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
25	0.68	0.80	0.80	34	32	32	32	28	..		..	NW 2	NW 2	NW 2	..	..	..	....	...	
26	1.11	1.10	1.15	20	20	18	32	18	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
27	1.25	1.22	1.16	9	24	23	25	9	..	..	..	SW 1	SW 1	SW 1	..	..	..	....	...	
28	0.70	0.89	1.08	20	20	15	25	15	..	..	..	NW 4	NW 5	NW 2	..	..	..	....	...	
29	1.08	1.09	1.09	14	32	33	33	4	..	..	..	SE 2	SW 2	SW 2	..	..	..	....	...	
30	1.20	1.20	1.20	30	35	35	35	24	..	..	..	SE 2	SE 1	SE 1	..	..	..	....	...	
31	0.72	0.60	0.60	34	35	32	35	30	..	..	..	SE 1	SE 2	SE 2	..	..	..	....	...	
Mean	0.91	0.89	0.88	33	39	35	43	24	..	..	..	2	3	2	..	..	..	....	...	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings. Precipitation not measured.

OTTAWA, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.06	....	0.96	40	..	47	57	38	100	..	96	C 0	.....	E 8	9	..	0	....	...	
2	0.83	....	0.58	46	..	42	47	40	100	..	100	E 6	.....	SW 8	10	..	10	0.46	...	Thunderstorm
3	0.61	....	0.75	47	..	53	55	40	100	..	93	E 5	.....	SE 16	10	..	10	0.78	...	Thunderstorm
4	0.76	....	0.74	47	..	59	65	44	96	..	100	SE 5	.....	E 6	10	..	10	....	...	
5	0.73	....	0.59	55	..	56	60	54	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.18	...	
6	0.34	....	0.56	56	..	56	73	55	100	.	81	SW 6	.....	W 12	10	..	0	0.06	...	
7	0.80	....	0.92	39	..	40	56	38	91	..	95	N 12	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
8	1.12	....	1.02	28	..	42	50	27	82	..	83	N 6	.....	SW 12	3	..	0	....	...	
9	1.00	....	0.77	33	..	52	58	31	80	..	100	E 10	.....	SW 8	1	..	10	0.39	...	
10	0.73	....	0.62	58	..	68	78	52	100	..	95	SW 12	.....	SW 12	4	..	10	0.34	...	
11	0.70	....	0.85	54	..	42	68	42	77	..	91	W 12	.....	NW 12	10	..	8	0.14	...	
12	0.95	....	0.92	31	..	36	48	30	89	..	90	NW 12	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
13	0.97	....	0.95	35	..	46	59	30	90	..	92	W 6	.....	W 8	8	..	3	....	...	
14	0.88	....	0.72	47	..	51	63	44	92	..	86	SW 12	.....	SW 6	8	..	10	....	...	
15	0.76	....	0.78	48	..	52	65	46	100	..	86	SW 8	.....	W 6	2	..	0	....	...	
16	0.79	....	0.67	48	..	44	52	44	86	..	109	W 2	.....	NW 8	10	..	10	0 04	...	
17	0.80	....	0.85	37	..	39	52	36	100	..	82	NW 6	.....	NW 6	2	..	2	0.03	...	
18	0.92	....	0.86	38	..	44	59	36	95	..	100	NW 6	.....	SW 6	0	..	4	....	...	
19	0.88	....	1.08	42	..	40	44	40	83	..	92	SW 6	.....	NE 12	10	..	10	0.04	...	
20	1.21	....	1.08	29	..	35	43	28	100	..	75	W 6	.....	E 6	0	..	2	....	...	
21	0.83	....	0.53	32	..	52	53	27	79	..	96	E 12	.....	S 10	10	..	7	0.18	...	
22	0.74	....	0.96	44	..	44	52	44	92	..	76	SW 6	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
23	1.00	....	0 88	36	..	50	60	35	90	..	90	E 12	.....	SE S	10	..	2	....	...	
24	1.00	....	0.98	40	..	49	59	35	100	..	89	E 8	.....	SE 6	10	..	0	T	...	
25	0.80	....	0.56	44	..	53	58	40	92	..	93	SE 8	.....	SW 12	8	..	10	0.34	...	
26	0.55	....	0.83	60	..	44	62	44	94	..	80	SW 12	.....	NW 16	10	..	10	0.09	...	
27	0 91	....	0.78	36	..	38	40	34	90	..	90	N E 8	.....	E 10	10	..	10	....	T	
28	0.12	....	0.78	37	..	34	61	34	100	..	100	E 10	.....	NW 16	10	..	10	0.20	...	Fog
29	1.20	....	1.23	30	..	30	41	29	100	..	100	NW 8	.....	C 0	10	..	0	....	...	
30	1.26	....	1.02	31	..	37	40	27	100	..	81	NE 10	.....	E 12	9	..	10	0.03	...	
31	0.60	....	0.50	40	..	42	43	36	100	..	95	E 8	.....	E 10	10	..	10	1.81	...	Thunderstorm
Mean.....	0.83	....	0.82	42	..	46	56	38	93	..	91	8	.....	9	7	..	6	5.11	T	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.57	....	1.44	41	..	53	61	39	74	..	67	NE 6	.....	E 4	0	..	4	....	...	
2	1.22	....	1.37	48	..	64	66	42	100	..	97	SE 16	.....	W 4	10	..	10	0.98	...	
3	1.21	....	1.22	61	..	61	70	59	100	..	94	W 3	.....	C 0	0	..	10	0.16	...	
4	1.31	....	1.30	59	..	56	64	56	100	..	100	W 3	.....	N 5	10	..	10	0.25	...	
5	1.26	....	1.12	56	..	63	64	54	95	..	96	N E 5	.....	SE 2	10	..	10	0.24	...	
6	1.07	....	1.22	55	..	52	63	52	93	..	96	NW 14	.....	SW 12	10	..	8	0.23	...	
7	1.51	....	1.53	33	..	40	52	30	70	..	82	NW 6	.....	NW 9	0	..	4	....	...	
8	1.60	....	1.46	33	..	49	55	30	80	..	57	E 8	.....	SE 10	0	..	0	....	...	
9	1.35	....	1.13	48	..	59	59	41	85	..	100	SE 14	.....	S 12	10	..	10	0.77	...	Thunderstorm 10 p.m.
10	1.28	....	1.24	60	..	63	71	54	96	..	94	SW 3	.....	SW 9	10	..	10	1.08	...	
11	1.45	....	1.47	42	..	42	63	40	94	..	91	W 10	.....	NW 8	10	..	0	T	...	
12	1.52	....	1.45	34	..	41	50	31	75	..	91	NE 6	.....	SW 5	10	..	10	....	...	
13	1.48	....	1.42	48	..	53	62	39	63	..	80	SW 12	.....	S 8	10	..	10	....	...	
14	1.37	....	1.25	47	..	52	62	45	88	..	79	E 3	.....	SE 6	0	..	10	....	...	
15	1.40	....	1.41	43	..	47	56	41	100	..	92	N 8	.....	W 2	6	..	0	....	...	
16	1.37	....	1.30	43	..	43	49	34	92	..	83	N 6	.....	NW 5	10	..	6	0.20	...	
17	1.44	....	1.41	33	..	44	47	32	70	..	64	NW 3	.....	SW 8	10	..	10	T	...	
18	1 50	....	1.47	35	..	45	56	31	90	..	76	NE 3	.....	SW 6	5	..	0	....	...	
19	1.53	....	1.68	38	..	39	47	36	90	..	55	NW 8	.....	N 7	10	..	0	0.39	...	
20	1.74	....	1.54	29	..	39	45	26	77	..	64	NE 3	.....	E 6	0	..	0	....	...	
21	1.11	....	1.16	44	..	48	56	37	100	..	85	SE 20	.....	W 8	10	..	10	0.15	...	
22	1.38	....	1.45	41	..	46	53	39	91	..	92	N 8	.....	W 2	0	..	3	....	...	
23	1.41	....	1.41	42	..	52	80	40	100	.	79	SE 8	.....	S 3	10	..	4	....	...	
24	1 53	....	1.40	42	..	56	64	41	100	..	81	N 3	.....	SE 12	0	..	0	....	...	
25	1.13	....	1.02	56	..	57	59	49	90	..	100	SE 16	.....	S 5	10	..	10	1.20	...	Wind 30 miles S.E.
26	1.23	....	1.46	42	..	39	59	41	100	..	82	N 8	.....	W 6	10	..	10	....	...	
27	1.46	....	1.28	34	..	40	41	31	84	..	82	NE 8	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
28	0.82	....	1.47	50	..	31	50	31	79	..	79	SW 24	.....	NW 9	10	..	10	0.30	...	
29	1.72	....	1.70	27	..	38	40	23	88	..	72	E 4	.....	SE 8	6	..	10	....	...	
30	1.70	....	1.37	38	..	43	44	33	72	..	77	E 8	.....	SE 16	10	..	10	0.25	...	
31	1.24	....	1.04	50	..	54	62	41	100	..	100	SW 7	.....	W 10	10	..	10	0.90	...	Fog
Mean.....	1.38	....	1.35	44	..	49	56	39	88	..	83	8	.....	7	7	..	7	7.10	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation — Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.42	1.32	1.19	49	51	50	52	43	85	86	86	NE 6	E 22	E 20	10	10	10	0.04	...	
2	0.89	0.90	0.94	52	57	54	58	47	100	94	93	NE 8	E 2	E 2	10	3	0	0.06	...	Fog
3	1.10	1.14	1.23	44	65	55	65	42	92	49	62	W 8	NW 20	NW 16	0	0	4	....	...	
4	1.39	1.40	1.34	44	56	54	58	40	91	57	67	NW 8	W 8	S 6	2	3	7	....	...	
5	1.22	1.13	1.04	40	53	51	55	39	93	89	93	C 0	E 8	N 4	10	8	7	....	...	
6	1.06	1.08	1.37	43	54	45	61	40	92	61	46	W 7	NW 30	NW 6	8	8	0	....	...	
7	1.62	1.62	1.50	25	42	45	48	21	87	66	46	W 6	W 12	W 2	0	3	0	....	...	
8	1.14	0.97	0.92	37	65	64	**70**	35	81	53	53	SW 2	SW 22	SW 22	4	0	0	....	...	
9	0.86	0.81	0.81	54	53	53	64	52	87	100	100	NE 8	NE 8	NE 8	10	10	10	0.14	...	Fog
10	1.20	1.34	1.45	39	39	36	54	35	82	64	61	W 8	NW 18	NW 12	10	8	6	....	...	
11	1.54	1.50	1.43	24	37	38	51	22	87	83	72	W 6	W 6	W 14	0	10	10	....	...	
12	1.41	1.43	1.33	29	38	39	42	27	89	45	55	NW 6	NW 8	W 8	3	2	3	....	...	
13	1.23	1.21	1.27	33	46	44	48	27	80	69	84	NW 8	E 4	NW 2	10	10	10	..	...	
14	1.18	1.17	1.23	37	44	42	**45**	36	100	84	58	NE 6	NW 8	NW 10	10	10	0	0.18	...	
15	1.30	1.32	1.33	32	42	38	42	30	90	50	63	W 6	NW 20	NW 12	2	2	0	....	...	
16	1.36	1.34	1.35	27	43	40	44	25	88	51	64	W 10	NW 10	NW 10	0	8	8	....	...	
17	1.38	1.38	1.34	30	45	45	47	28	89	53	53	W 6	NW 14	NW 8	9	1	0	....	...	
18	1.44	1.44	1.47	28	44	42	46	25	88	68	66	W 4	E 8	NW 4	0	4	3	..	...	
19	1.61	1.64	1.61	35	46	44	48	33	80	77	68	NW 2	E 8	E 8	9	5	0	....	...	
20	1.46	1.33	1.16	29	43	44	45	25	89	92	92	NW 4	E 12	E 16	3	10	10	0.12	...	
21	1.08	1.17	1.26	40	41	38	44	37	82	74	72	NW 8	N 10	NE 6	10	10	10	0.05	...	
22	1.34	1.26	1.08	31	41	44	44	25	89	91	84	NE 10	E 18	E 24	10	10	10	0.11	.	
23	1.14	1.37	1.53	41	35	31	46	30	91	80	79	NW 10	NW 14	NE 10	10	2	10	0.12	...	
24	1.48	1.30	1.13	28	30	32	34	24	88	89	100	NE 20	NE 16	NE 10	10	10	10	0.45	T	
25	1.22	1.25	1.27	18	24	27	32	**16**	84	87	88	NE 4	NE 4	NE 4	10	10	10	0.05	...	
26	1.51	1.56	1.55	21	27	26	28	17	85	88	75	NE 2	NE 4	C 0	10	5	4	....	...	
27	1.55	1.50	1.40	23	28	25	28	21	86	88	88	NE 4	NE 10	NE 12	10	10	10	....	...	Fog
28	1.27	1.38	1.48	21	27	**27**	29	**16**	85	76	76	NW 6	W 8	W 12	10	5	10	....	0.6	
29	1.36	1.36	1.38	29	38	35	40	22	100	81	90	W 2	W 12	C 0	10	10	10	....	...	
30	1.39	1.31	1.22	33	41	41	42	31	80	91	91	NW 6	E 20	NE 18	3	10	10	0.06	...	
31	0.99	1.05	1.06	43	42	33	44	32	100	74	80	E 8	W 14	W 26	10	6	10	0.15	...	Fog
Mean.....	1.30	1.29	1.28	34	43	41	47	30	88	74	75		6	12	10	7	6	6	1.53	0.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation — Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.49	....	0.43	48	..	58	63	46	92	..	76	NE 12	.....	NE 10	10	..	10	....	...	
2	0.31	....	0.21	63	..	69	**72**	53	95	..	85	SE 12	.....	SW 6	10	..	0	....	...	
3	0.27	....	0.30	63	..	66	71	61	94	..	89	SW 10	.....	N 8	10	..	0	....	. .	
4	0.34	....	0.32	57	..	69	**72**	56	98	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
5	0.32	....	0.33	65	..	67	71	62	95	..	95	SW 6	.....	SW 6	10	..	10	0.14	...	
6	0.23	....	0.41	60	..	59	67	57	80	..	76	W 24	.....	W 12	2	..	0	0.32	...	
7	0.47	....	0.62	52	..	45	60	44	86	..	68	W 16	.....	W 12	2	..	0	....	...	
8	0.66	....	0.52	34	..	54	54	32	87	..	65	NE 12	.....	NE 12	0	..	0	....	...	
9	0.38	....	0.30	58	..	66	66	47	88	..	89	SE 32	.....	SW 24	10	..	10	0.38	...	
10	0.42	....	0.40	64	..	67	69	62	94	..	84	SE 8	.....	SW 8	10	..	10	0.03	...	
11	0.53	....	0.52	49	..	44	68	42	93	..	84	NW 12	.....	NW 12	10	..	10	0.30	...	
12	0.55	....	0.57	33	..	46	53	32	96	..	84	NE 10	.....	NE 8	0	..	0	....	...	
13	0.66	....	0.58	41	..	50	58	39	89	..	77	NW 8	.....	W 8	0	..	6	....	...	
14	0.41	....	0.33	54	..	59	61	42	74	..	88	NE 16	.....	NE 16	10	..	10	....	...	
15	0.44	....	0.43	47	..	58	63	45	92	..	88	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	Fog
16	0.35	....	0.36	52	..	46	59	45	93	..	92	E 10	.....	E 10	10	..	10	0.14	...	
17	0.52	....	0.50	40	..	46	55	37	89	.	77	W 6	.....	W 8	10	..	0	0.01	...	Fog
18	0.62	....	0.57	36	..	45	54	34	88	..	80	NW 6	.....	W 12	0	..	0	....	.	Fog
19	0.56	....	0.66	45	..	46	55	38	92	..	77	W 12	.....	E 12	8	..	10	....	...	
20	0.72	....	0.55	32	..	45	52	**31**	79	..	84	NE 16	.....	NE 16	2	..	5	....	...	
21	0.27	....	0.27	57	..	50	57	39	87	..	79	SW 36	.....	W 12	10	..	10	0.45	...	
22	0.49	....	0.60	44	..	53	56	40	92	..	73	W 12	.....	W 12	10	..	10	0.01	...	
23	0.46	....	0.44	53	..	57	59	49	80	..	87	SE 16	.....	SE 12	10	..	0	....	...	Fog
24	0.51	....	0.44	52	..	56	58	46	88	..	88	E 6	.....	E 8	10	..	10	....	...	
25	0.26	....	0.17	58	..	62	62	54	94	..	94	SE 32	.....	SW 24	10	..	10	0.25	...	
26	0.34	....	0.14	54	..	49	65	48	86	..	87	W 16	.....	W 10	10	..	10	0.14	...	Thunderstorm
27	0.39	....	0.25	45	..	47	50	43	94	..	94	NE 10	.....	NE 12	10	..	10	0.22	...	
28	0.14	....	0.57	50	..	43	60	41	86	..	95	W 32	.....	W 32	10	..	10	0.42	...	
29	0.75	....	0.69	36	..	43	49	33	90	..	73	E 12	.....	E 12	10	..	10	....	...	
30	0.65	....	0.47	43	..	56	59	40	92	..	91	E 16	.....	E 16	10	..	10	0.42	...	
31	0.30	....	0.14	60	..	59	61	55	90	..	95	SW 20	.....	SW 16	10	..	10	0.76	...	Fog
Mean.....	0.44	....	0.43	50	..	54	60	45	90	..	84		14	..	12	8	..	6	3.99	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet. Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.48	....	1.35	42	..	53	64	40	91	..	90	E 8	.....	E 4	0	..	0	....	...	
2	1.14	....	1.03	56	..	73	75	50	96	..	87	SE 8	.....	SW 12	10	..	7	0.16	...	Thunderstorm 2 to 3 a.m.
3	1.17	....	1.19	61	..	66	74	61	94	..	93	C 0	.....	W 2	8	..	10	....	...	
4	1.25	....	1.23	63	..	61	70	60	97	..	94	SW 3	.....	NE 6	10	..	10	....	...	Fog
5	1.21	....	1.08	59	..	62	64	58	98	..	96	NE 2	.....	SW 4	10	..	10	0.07	...	Thunderstorm 9 a.m. Fog
6	1.15	....	1.22	55	..	61	62	54	92	..	94	N 24	.....	SW 16	8	..	0	0.06	...	
7	1.47	....	1.53	43	..	45	61	41	95	..	93	N 16	.....	NW 11	8	..	1	T	...	
8	1.56	....	1.41	32	..	50	58	30	96	..	92	S 8	.....	S 6	2	..	0	....	...	
9	1.24	....	1.07	53	..	65	68	44	94	..	94	S 17	.....	SW 18	10	..	10	0.40	...	Thunderstorm 9 to 11 p.m.
10	1.25	....	1.30	67	..	54	71	54	93	..	91	SW 12	.....	NW 21	10	..	10	0.70	...	Thunderstorm 2 to 3 p.m.
11	1.46	....	1.44	42	..	45	55	41	95	..	70	NW 18	.....	NW 10	10	..	10	0.02	..	
12	1.47	....	1.41	40	..	50	52	38	82	..	81	NE 4	.....	SW 12	10	..	10	T	...	
13	1.47	....	1.45	52	..	53	58	48	96	..	88	W 17	.....	SW 10	10	..	8	....	...	
14	1.32	....	1.21	48	..	56	62	44	92	..	97	S 8	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
15	1.38	....	1.37	50	..	46	56	46	92	..	92	N 5	.....	W 3	10	..	8	....	...	
16	1.32	....	1.30	47	..	46	48	43	98	..	90	NE 10	.....	NW 12	10	..	1	0.06	...	
17	1.41	....	1.40	38	..	48	52	38	98	..	92	N 4	.....	SW 8	10	..	8	....	...	
18	1.49	....	1.46	45	..	48	53	45	97	..	89	W 8	.....	SW 6	5	..	10	....	...	
19	1.48	....	1.65	44	..	41	49	41	97	..	95	N 13	.....	NE 5	10	..	10	0.12	...	
20	1.67	....	1.44	36	..	41	47	35	93	..	95	SE 9	.....	S 7	0	..	0	....	...	
21	1.06	....	1.15	54	..	49	55	40	94	..	68	SW 16	.....	W 10	10	..	10	0.10	...	
22	1.34	....	1.42	49	..	47	56	47	84	..	92	NW 11	.....	NW 4	10	..	10	0 10	..	
23	1.34	....	1.36	42	..	53	62	40	93	..	78	SE 10	.....	SW 4	10	..	10	0.02	...	
24	1.45	....	1.31	44	..	55	65	42	97	..	85	SE 5	.....	S 13	10	..	0	....	...	Fog
25	1.04	....	0.99	58	..	60	66	52	95	..	95	S 21	.....	SW 10	10	..	10	0.68	..	Thunderstorm 9 a.m. Fog
26	1.24	....	1.41	49	..	44	60	44	91	..	89	N 8	.....	NE 8	10	..	10	....	...	
27	1.38	....	1.13	41	..	42	44	39	98	..	93	NE 10	.....	E 8	10	..	10	0.06	...	
28	0.92	....	1.46	46	..	39	57	39	75	..	82	SW 37	.....	NW 24	10	..	10	0.13	...	
29	1.64	....	1.62	36	..	37	47	34	83	..	96	NE 6	.....	SW 6	10	..	5	....	...	
30	1.60	....	1.29	41	..	51	51	36	92	..	95	SE 12	.....	SW 15	10	..	10	0.31	...	Thunderstorm 6 to 8.30 p.m.
31	1.13	....	1.04	57	..	55	63	51	98	..	95	SW 14	.....	SW 10	10	..	10	0.90	...	Fog
Mean.....	1.34	....	1.31	48	..	51	59	44	93	..	90	11	.....	9	9	..	7	3.89	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet. Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.69	....	1.54	36	..	42	56	22	100	..	100	E 1	.....	E 1	5	..	5	....	...	
2	1.42	....	1.18	42	..	44	44	26	83	..	100	E 8	.....	E 3	10	..	10	0.14	...	
3	1.25	....	1.31	48	..	56	66	30	85	..	100	SE 1	.....	E 4	10	..	6	0.08	...	
4	1.37	....	1.38	52	..	56	70	36	100	..	100	E 3	.....	W 2	10	..	10	0.03	...	
5	1.36	....	1.19	54	..	58	60	38	100	..	100	E 2	.....	E 2	10	..	10	0.14	...	
6	0.96	....	1.14	58	..	56	66	40	88	..	100	E 2	.....	E 4	10	..	0	0.32	...	
7	1.50	....	1.57	32	..	36	56	18	42	..	88	W 5	.....	W 4	0	..	0	....	...	
8	1.71	....	1.65	22	..	40	56	10	100	..	82	SW 1	.....	SE 1	0	..	0	....	...	
9	1.53	....	1.28	34	..	52	52	20	100	..	100	SE 6	.....	E 8	0	..	10	0.62	...	
10	1.32	....	1.26	54	..	72	72	36	100	..	54	E 1	.....	E 2	10	..	10	0.43	...	
11	1.46	....	1.02	40	..	38	53	24	100	..	100	W 8	.....	W 6	10	..	10	0.03	...	
12	1.60	..	1.50	24	..	40	48	12	74	..	82	SW 1	.....	SW 1	0	..	10	....	...	
13	1.52	....	1.53	32	..	46	54	18	100	..	84	SE 3	.....	S 1	6	..	10	....	...	
14	1.44	....	1.28	46	..	50	60	30	100	..	100	SE 2	.....	SE 1	10	..	10	0 02	...	
15	1.43	....	1.41	42	..	46	62	22	83	..	100	W 3	.....	W 3	10	..	0	....	...	
16	1.45	....	1.34	42	..	40	46	24	100	..	100	SW 2	.....	W 3	10	..	10	0.16	...	
17	1.44	....	1.44	34	..	42	50	20	100	..	100	W 2	.....	SW 1	10	..	10	0.02	...	
18	1.52	....	1.48	30	..	42	54	18	100	..	100	SW 2	.....	W 3	0	..	0	....	...	
19	1.55	....	1.74	36	..	38	42	24	100	..	63	W 3	.....	W 3	10	..	10	0.08	...	
20	1.83	....	1.63	22	..	36	46	10	100	..	61	W 2	.....	E 2	0	..	0	....	...	
21	1.30	....	1.19	34	..	44	46	18	79	..	100	E 10	.....	SE 1	10	.	10	0.09	...	
22	1.41	....	1.58	40	.	36	44	24	100	..	100	W 3	.....	E 1	10	.	0	0.02	...	
23	1.54	....	1.46	40	..	52	60	20	82	..	73	E 6	.....	E 4	10	..	10	....	...	
24	1.62	....	1.53	36	..	50	58	22	100	..	86	W 1	.....	E 6	10	..	0	....	...	
25	1.28	....	1.11	48	..	52	54	32	100	..	100	E 10	.....	E 5	10	..	10	2.20	...	
26	1.23	....	1.49	44	..	38	52	30	100	..	100	W 8	.....	W 4	10	..	9	0 30	...	
27	1.58	....	1.41	32	..	36	40	18	100	..	81	N 1	.....	E 5	10	..	10	....	...	
28	0..1	....	1.50	34	..	30	44	18	100	..	100	E 6	.....	W 8	10	..	10	0.18	...	Wind 18 miles W.
29	1.79	....	1.81	26	..	34	40	14	100	..	79	SW 2	.....	SE 4	10	..	6	....	...	
30	1.86	....	1.59	32	..	34	38	18	42	..	100	E 5	.....	E 10	0	.	10	0.14	...	
31	1.22	....	1.09	40	..	44	46	22	100	..	100	SE 1	.....	E 4	10	..	10	0.40	...	
Mean.....	1.45	....	1.40	38	..	44	52	23	92	..	91	4	.....	3	8	..	6	5.40	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. 2.00 p.m.
Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.80	0.75	0.72	46	57	52	59	45	69	50	75	NE 17	E 17	E 11	9	0	5	...	...	Aurora I.
2	0.54	0.39	0.38	55	68	69	76	51	98	74	82	E 12	E 13	SW 9	10	8	8	0.11	...	Aurora III.
3	0.46	0.50	0.52	63	70	66	**80**	63	100	98	91	SW 4	SW 7	SE 15	6	6	4	0.09	...	Thunderstorm
4	0.57	0.52	0.54	60	72	63	78	60	100	75	92	NE 7	E 9	NE 10	10	6	6	....	...	Fog
5	0.54	0.46	0.40	60	67	65	70	59	99	90	99	C 0	NE 5	W 5	10	10	10	0.10	...	Fog
6	0.36	0.52	0.58	66	63	58	69	58	88	49	67	SW 13	NW 21	SW 15	9	3	0	0.04	...	
7	0.69	0.80	0.84	45	51	42	59	41	73	44	61	NW 18	NW 18	N 11	2	1	0	....	...	
8	0.92	0.84	0.79	33	53	47	56	**32**	92	55	73	NW 5	SE 10	E 8	0	0	0	....	...	Fog
9	0.68	0.52	0.52	53	58	62	63	42	82	98	92	SE 12	S 18	SW 5	10	10	5	0.45	...	
10	0.62	0.55	0.56	59	76	69	**80**	57	100	75	93	SW 9	SW 11	W 15	7	9	10	0.03	...	Fog
11	0.75	0.74	0.75	47	51	45	69	44	71	55	71	NW 15	NW 13	N 10	10	10	10	0.01	...	
12	0.79	0.77	0.78	39	50	45	52	39	63	56	76	NE 9	SE 8	NE 7	2	3	3	....	...	
13	0.85	0.84	0.83	43	60	54	63	37	81	46	74	SW 9	SW 10	SW 13	3	6	0	....	...	
14	0.67	0.55	0.55	47	58	56	59	44	98	68	95	SE 3	E 8	SW 6	10	9	8	0.03	...	Fog
15	0.66	0.64	0.67	47	65	53	67	47	98	52	89	W 5	S 6	W 6	0	0	0	....	...	Fog
16	0.58	0.54	0.58	52	49	45	54	45	86	77	95	NE 6	N 17	N 6	10	10	10	0.05	...	
17	0.71	0.73	0.74	39	52	43	54	37	83	49	79	NW 9	NW 8	NW 7	4	7	1	0.02	...	
18	0.83	0.79	0.78	37	56	47	58	36	82	43	69	NW 7	W 11	W 9	1	3	0	..	...	
19	0.72	0.84	0.93	47	50	40	54	39	82	59	73	W 16	NW 15	NW 8	3	8	0	0.01	..	
20	1.00	0.91	0.83	35	46	46	50	35	66	69	70	NE 8	E 16	NE 20	7	7	0	....	...	
21	0.49	0.38	0.49	51	54	49	56	45	93	99	71	SE 15	SW 12	NW 18	10	10	1	0.30	...	
22	0.67	0.72	0.75	42	55	50	60	42	93	64	85	SW 9	W 3	SW 1	1	10	9	....	...	
23	0.72	0.66	0.70	46	57	52	59	42	95	69	90	SE 10	E 9	E 9	2	6	8	..	...	Fog
24	0.79	0.77	0.71	47	52	52	57	45	100	98	97	W 7	NE 13	NE 18	10	10	9	T	...	Fog
25	0.52	0.37	0.37	56	58	62	63	52	91	97	94	S 12	SE 7	SW 16	10	10	10	0.81	...	
26	0.53	0.61	0.69	56	53	46	64	46	84	79	84	NW 11	NW 16	NW 12	10	10	9	0.09	...	Thunderstorm
27	0.67	0.62	0.54	40	41	44	47	39	96	92	98	NE 12	NE 9	E 20	10	10	10	0.19	...	
28	0.20	0.53	0.76	56	48	39	62	38	74	60	72	W 44	W 36	NW 16	9	7	0	0.17	...	
29	1.00	0.98	1.00	35	42	39	46	33	74	66	76	NE 8	E 11	NE 14	0	9	0	..	...	
30	0.95	0.82	0.70	44	45	49	49	38	91	99	99	E 24	E 23	E 15	10	10	10	0.40	...	
31	0.44	0.37	0.34	64	70	64	73	49	99	75	88	SW 16	SW 9	W 8	10	10	10	0.08	...	
Mean.....	0.67	0.65	0.66	49	56	52	61	45	87	70	83	12	13	11	7	7	5	2.98	...	

WHITE RIVER, Ontario

OCTOBER, 1919.

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II.
Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.90	....	0.66	32	..	48	52	27	..	..	..	SE 4	.....	E 2	10	..	10	....	...	
2	0.36	....	0.33	45	..	57	61	43	..	..	..	SE 4	.....	W 4	10	..	10	0.19	...	
3	0.51	....	0.53	40	..	53	**68**	40	..	..	..	C 0	.....	W 10	10	..	0	T	...	
4	0.72	....	0.71	43	..	44	53	30	..	..	..	NW 4	.....	C 0	10	..	9	....	...	
5	0.63	....	0.38	28	..	49	54	27	..	..	..	C 0	.....	S 4	6	..	9	....	...	
6	0.42	....	0.65	30	..	37	52	30	..	..	..	C 0	.....	NW 10	0	..	3	T	...	Wind 22 miles S.W.
7	0.89	....	0.87	16	..	31	41	16	..	..	..	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
8	0.62	....	0.47	39	..	53	55	24	.	..	..	S 8	.....	SW 18	7	..	10	....	...	
9	0.41	....	0.26	54	..	53	58	53	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.15	...	
10	0.44	....	0.71	52	..	36	56	36	..	..	..	C 0	.....	NW 12	10	..	6	0.04	.	
11	0.86	....	0.80	23	..	30	38	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	2.6	
12	0.72	....	0.69	30	..	28	38	25	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	0.6	
13	0.63	....	0.58	28	..	42	46	24	..	..	..	C 0	.....	C 0	9	..	10	....	...	
14	0.54	....	0.58	35	..	33	46	28	..	..	..	C 0	.....	NW 8	10	..	10	0.72	...	
15	0.67	....	0.63	29	..	35	41	20	..	..	.	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
16	0.67	....	0.65	19	..	30	41	**13**	..	..	..	C 0	.....	C 0	1	..	5	....	...	
17	0.70	....	0.67	29	..	30	41	25	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	1	....	...	
18	0.74	....	0.80	17	..	34	42	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	10	....	...	
19	0.96	....	0.99	29	..	27	41	25	..	..	..	N 4	.....	C 0	10	..	0	....	...	
20	0.90	....	0.62	20	..	41	45	16	..	..	..	C 0	.....	S 8	0	..	10	....	...	
21	0.27	....	0.59	36	..	32	41	32	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.44	...	
22	0.76	....	0.59	26	..	34	40	25	..	..	..	SE 4	.....	S 4	10	.	10	0.03	T	
23	0.43	...	0.84	45	..	31	47	31	..	..	..	SW 10	.....	NW 10	10	..	10	0.67	...	
24	0.91	....	0.45	26	..	45	45	25	..	..	..	NE 8	.....	S 4	10	..	10	0.06	...	
25	0.44	....	0.56	26	..	25	44	23	..	..	..	NW 8	.....	N 10	10	..	10	0.65	...	
26	0.77	...	0.92	20	..	17	25	17	..	..	..	N 8	.....	N 8	10	..	10	.. .	T	
27	0.89	....	0.66	14	..	22	24	**13**	..	..	.	NE 2	.....	N 8	7	..	10	...	T	
28	0.49	....	0.75	15	..	18	23	15	..	..	..	N 10	.....	C 0	10	..	10	...	2.9	
29	0.78	....	0.81	29	..	32	41	18	..	..	..	S 8	.....	C 0	10	..	0	.. :	T	
30	0.84	....	0.63	30	..	37	41	27	..	..	..	C 0	.....	N 4	9	..	10	0.40	...	
31	0.43	...	0.30	34	..	37	42	34	..	..	..	E 4	.....	W 12	10	..	10	0.04	...	No Snow on ground
Mean...	0.66	.	0.61	30	..	36	44	26	..	..	..	3	.....	5	8	..	7	3.39	5.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

OCTOBER, 1919.

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	0.99	1.03	38	40	38	42	36	72	72	81	NW 28	NW 20	N 16	5	5	0	....	...	Aurora. Wind 52 miles N.W.
2	1.11	1.03	1.04	37	39	34	40	33	81	73	89	N 14	NW 18	C 0	0	5	5	....	...	
3	1.06	1.06	1.11	36	38	34	40	31	90	81	89	NE 5	NW 14	NE 4	5	0	0	....	.	
4	1.06	0.92	0.89	42	48	45	48	30	91	100	100	SW 16	S 20	SW 16	10	10	10	0.10	...	
5	1.05	1.07	1.09	42	46	43	46	40	100	100	83	NW 14	NW 8	NE 6	10	0	0	...	...	Aurora. Fog
6	0.87	0.49	0.34	44	47	47	47	38	100	100	100	SE 28	SE 32	S 20	10	10	10	0.50	...	Fog
7	0.45	0.56	0.66	44	41	40	48	36	76	74	73	NW 40	NW 40	NW 28	0	0	0	0.16	...	
8	0.87	0.98	1.16	34	38	38	40	31	100	72	81	NW 32	NW 32	NW 20	10	0	0	...	...	Aurora
9	1.35	1.36	1.38	34	39	34	40	31	79	82	100	SE 8	W 6	C 0	10	5	0	....	...	
10	1.28	1.05	0.96	34	39	38	40	28	79	91	90	SE 8	SW 4	NW 4	5	0	5	....	...	
11	0.67	0.50	0.47	38	42	42	43	32	100	100	83	W 10	SE 12	NW 32	10	10	10	0.04	...	Fog
12	0.72	0.88	0.96	38	38	38	41	36	81	72	71	NW 34	NW 36	NW 28	5	0	0	....	...	
13	1.14	1.09	1.10	35	39	38	40	28	63	82	81	NE 4	S 10	SE 5	5	10	10	....	...	
14	1.09	1.00	1.04	38	39	42	42	36	90	100	100	NW 8	SW 6	NE 4	10	10	10	0.06	...	Fog
15	0.89	0.87	0.98	40	42	40	46	37	100	100	100	S 12	W 10	W 6	5	10	0	...	...	Aurora
16	1.08	0.93	0.83	38	41	42	42	32	81	100	100	SE 10	SE 18	SE 4	5	10	10	0.26	...	Fog
17	0.67	0.75	0.85	38	39	38	42	35	100	73	81	N 16	NW 26	NW 28	5	0	0	0.56	...	Aurora
18	0.94	0.87	0.89	38	39	38	40	36	81	82	81	NW 20	SW 8	NW 26	5	10	5	....	...	
19	1.02	1.06	1.15	34	35	32	38	30	89	63	79	NW 16	NW 24	NE 10	5	0	0	....	T	
20	1.28	1.23	1.28	30	35	36	36	26	89	90	90	N 18	NW 24	NW 20	0	5	0	....	...	
21	1.29	1.16	1.09	36	38	40	40	32	90	90	82	SW 8	S 22	S 20	0	10	10	....	...	
22	0.90	0.94	0.89	40	40	40	44	37	100	100	100	SW 12	N 10	N 10	10	10	10	0.78	...	
23	1.24	1.26	1.27	33	36	32	40	32	70	70	90	N 22	NW 18	E 10	0	0	0	....	...	
24	1.13	1.17	1.27	37	39	36	42	30	100	91	80	SW 6	N 20	NE 16	10	0	0	....	...	
25	1.42	1.28	1.23	30	37	38	39	26	77	81	100	SE 6	S 28	S 22	0	5	0	....	...	
26	0.95	0.76	0.72	42	42	44	44	36	100	100	100	S 20	S 8	C 0	10	10	10	0.38	...	Fog
27	0.82	0.99	1.05	38	35	32	43	31	100	82	69	N 26	NW 28	NE 18	0	10	0	....	...	
28	1.03	0.34	0.02	26	30	36	36	24	88	100	100	E 4	SE 22	S 14	10	10	10	....	4.0	
29	0.79	1.09	1.24	38	29	26	38	33	100	100	100	N 42	N 40	N 28	5	5	0	....	...	
30	1.43	1.38	1.39	24	28	28	30	22	100	100	89	N 26	N 28	NE 12	0	0	0	....	...	
31	1.25	1.09	1.07	26	32	28	32	24	100	100	89	C 0	NW 10	N 4	10	0	0	...	...	Snow on ground 2 inches
Mean....	1.03	0.97	0.98	36	38	37	41	32	89	88	88	17	19	14	6	5	4	2.84	4.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

OCTOBER, 1919.

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	....	1.20	38	..	41	48	34	91	..	82	N 12	.....	W 8	0	..	0	....	...	Aurora
2	1.24	....	1.03	32	..	40	42	24	79	..	86	SW 6	.....	E 6	2	..	10	....	...	
3	1.02	....	1.08	37	..	40	42	34	100	..	81	E 10	.....	C 0	10	..	10	T	...	
4	0.94	....	0.97	47	..	46	53	36	92	..	92	SW 16	.....	SW 16	10	..	9	....	...	
5	1.11	....	1.01	45	..	45	51	41	92	..	83	C 0	.....	NE 6	10	..	1	....	...	
6	0.65	....	0.46	53	..	47	59	41	93	..	100	C 0	.....	SW 8	10	..	8	0.64	...	
7	0.92	....	0.91	40	..	36	50	35	82	..	57	NW 28	.....	NW 28	9	..	3	....	...	
8	1.10	....	1.23	34	..	38	40	32	79	..	90	NW 26	.....	W 24	1	..	1	....	...	
9	1.29	....	1.27	34	..	39	44	29	71	..	78	SW 13	.....	E 10	10	..	4	....	0.3	
10	1.13	....	0.96	40	..	39	40	33	73	..	92	E 12	.....	E 10	10	..	10	0.05	...	
11	0.66	....	0.81	38	..	42	46	36	100	..	83	SW 6	.....	NW 12	10	..	5	0.04	...	
12	0.98	....	1.07	36	..	37	41	32	80	..	65	NW 20	.....	NW 8	5	..	1	....	...	
13	1.11	....	1.05	34	..	42	44	26	64	..	83	SW 16	.....	W 16	10	..	10	....	...	
14	1.01	....	0.97	46	..	44	52	38	77	..	84	SW 24	.....	W 8	10	..	10	....	...	
15	0.85	....	1.04	48	..	40	53	38	78	..	78	SW 24	.....	SW 2	5	..	6	....	...	Aurora
16	0.98	....	0.83	41	..	42	44	32	74	..	94	C 0	.....	SW 4	10	..	10	0.15	...	
17	0.84	....	0.94	38	..	39	42	36	91	..	73	W 14	.....	NE 20	10	..	1	0.15	...	Aurora
18	0.97	....	1.01	36	..	38	42	30	64	..	81	SW 12	.....	W 20	10	..	10	....	...	
19	1.13	....	1.24	35	..	37	40	33	80	..	80	N 12	.....	N 16	10	..	5	....	...	Aurora
20	1.38	....	1.32	32	..	33	38	28	69	..	61	NW 8	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
21	1.24	....	0.92	32	..	38	46	27	79	..	91	SW 12	.....	SW 28	5	..	10	0.02	...	
22	0.83	....	1.09	40	..	40	44	36	91	..	73	C 0	.....	NE 12	10	..	10	0.08	...	Aurora
23	1.34	....	1.24	32	..	33	40	28	79	..	73	NE 12	.....	NE 4	0	..	0	....	...	Aurora
24	1.19	....	1.33	37	..	37	44	26	81	..	65	SW 12	.....	W 4	10	..	0	....	...	
25	1.27	....	0.99	33	..	53	58	28	89	..	54	E 8	.....	SW 30	10	..	10	....	...	
26	0.82	....	0.82	46	..	41	53	33	100	..	91	NW 12	.....	W 8	10	..	10	0.16	...	Aurora. Fog
27	1.13	....	1.19	34	..	33	41	30	79	..	62	NW 20	.....	N 12	10	..	0	....	0.2	Aurora
28	0.76	....	0.53	30	..	33	37	26	78	..	79	SE 8	.....	NW 48	10	..	2	0.06	1.0	
29	1.24	....	1.48	25	..	28	33	22	75	..	69	NW 24	.....	N 14	4	..	1	....	...	
30	1.54	....	1.44	27	..	30	37	24	88	..	79	SW 12	.....	SW 2	9	..	2	....	...	Aurora
31	1.18	....	0.95	33	..	35	38	26	79	..	80	C 0	.....	SE 6	10	..	10	0.01	0.1	No Snow on ground
Mean....	1.06	....	1.04	37	..	39	45	31	82	..	79	12	.....	13	8	..	6	1.36	1.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

OCTOBER, 1919.

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.71	....	0.46	40	..	42	48	38	..	..	..	SW 32	.....	SW 38	2	..	2	....	...	
2	0.94	....	0.93	34	..	40	45	32	..	..	..	NW 22	.....	NW 24	0	..	2	....	...	
3	1.02	....	0.96	32	..	36	42	31	..	..	..	N 28	.....	NW 6	4	..	0	....	...	
4	1.08	....	0.98	30	..	42	45	29	..	..	..	N 10	.....	N 14	0	..	0	....	...	
5	0.93	....	1.03	42	..	44	49	40	..	..	..	W 14	.....	SW 15	2	..	0	....	...	
6	0.97	....	0.69	42	..	42	49	38	..	..	..	S 15	.....	SW 20	2	..	0	T	...	
7	0.28	....	0.42	44	..	42	47	40	..	..	..	SW 21	.....	W 21	10	..	10	0.96	...	Aurora
8	0.68	....	0.92	34	..	38	44	32	..	..	..	N 15	.....	NW 32	6	..	2	....	...	
9	1.29	....	1.32	32	..	38	48	30	..	..	..	NW 12	.....	W 13	0	..	2	....	...	
10	1.25	....	0.74	30	..	38	38	28	..	..	..	NW 15	.....	N 19	2	..	6	0.04	...	
11	0.56	....	0.48	32	..	40	46	31	..	..	..	S 12	.....	SE 14	0	..	0	....	...	
12	0.52	....	0.73	36	..	38	44	32	..	..	..	SW 16	.....	SW 21	10	..	6	....	...	
13	0.97	....	1.04	32	..	36	40	30	..	..	..	W 20	.....	SW 15	2	..	0	....	...	
14	1.04	....	0.96	38	..	44	46	35	..	..	..	SW 10	.....	SW 18	0	..	0	T	...	
15	0.96	....	0.74	43	..	44	46	38	..	..	..	N 8	.....	NW 25	0	..	10	....	...	
16	1.06	....	0.95	38	..	40	44	32	..	..	..	W 15	.....	SW 24	10	..	6	....	...	Aurora
17	0.55	....	0.68	36	..	38	45	32	..	..	..	N 6	.....	N 5	0	..	0	0.98	...	
18	0.76	....	0.82	32	..	36	40	30	..	..	..	N 5	.....	NE 12	10	..	6	....	...	
19	0.94	....	0.97	30	..	32	37	28	..	..	..	S 9	.....	W 25	2	..	4	....	...	
20	1.01	....	1.02	28	..	36	40	24	..	..	..	N 20	.....	N 22	4	..	6	....	...	Aurora
21	1.24	....	1.18	30	..	34	48	28	..	..	..	NE 15	.....	NE 12	7	..	9	....	...	
22	0.95	....	0.86	40	..	43	43	32	..	..	..	W 20	.....	W 22	2	..	4	0.10	...	
23	1.03	....	1.20	36	..	38	40	28	..	..	..	N 9	.....	N 12	2	..	0	....	...	
24	0.95	....	0.86	40	..	44	44	25	..	..	..	N 15	.....	W 20	0	..	2	....	...	
25	1.28	....	1.36	26	..	32	41	24	..	..	..	S 15	.....	W 30	10	..	10	....	...	
26	1.12	....	0.82	36	..	40	42	32	..	..	..	N 32	.....	N 8	10	..	10	0.01	...	
27	0.62	....	0 75	40	..	42	48	39	..	..	..	S 13	.....	S 32	2	..	10	0.10	...	
28	1 06	....	0.32	22	..	31	42	20	..	..	..	S 8	.....	N 20	2	..	0	....	...	
29	0.34	....	0.86	26	..	28	34	25	..	..	..	N 20	.....	N 25	4	..	7	....	0.2	
30	1.18	....	1.22	22	..	26	30	15	..	..	..	NE 29	.....	NE 30	2	..	2	....	...	
31	1.12	....	0.92	20	..	22	30	18	..	..	..	N 24	.....	N 32	2	..	2	....	...	No Snow on ground
Mean.....	0.92	....	0.88	34	..	38	43	30	..	..	..	16	.....	20	4	..	4	2.19	0.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

OCTOBER, 1919.

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m. III. 7.50 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.13	1.04	1.04	38	48	45	49	37	89	50	55	NE 11	NE 6	E 7	10	0	0	....	...	Aurora III.
2	0.95	0.74	0.64	40	43	47	47	39	81	98	99	NE 6	NE 9	NE 6	10	10	10	0.37	...	
3	0.68	0.78	0.84	44	49	47	50	44	99	86	88	NE 10	N 9	NE 10	10	10	10	0.64	...	
4	0.80	0.79	0.80	46	59	56	61	45	97	86	95	S 8	S 2	SW 8	10	10	10	0.02	..	
5	0.81	0.76	0.68	54	55	56	56	53	96	96	96	NE 15	NE 11	NE 10	10	10	10	1.15	...	Thunderstorm
6	0.49	0.40	0.57	55	67	57	70	53	97	65	73	SW 9	W 14	SW 12	10	4	0	0.18	...	
7	0.76	0.89	0.92	43	45	38	55	34	60	42	51	NW 12	NW 15	NW 16	10	4	0	....	...	
8	1.15	1.14	1.13	32	40	38	41	31	56	47	62	NW 12	SW 6	SW 8	0	0	0	....	...	Aurora
9	1.11	1.00	0.95	39	57	50	58	36	77	61	96	S 15	S 9	SE 16	5	10	10	0.50	...	
10	0.80	0.74	0.71	58	72	63	72	50	96	76	89	SW 16	S 10	W 11	10	10	10	0.02	...	
11	0.64	0.78	0.83	62	52	44	62	38	81	59	64	SW 22	NW 13	W 13	10	10	5	....	...	
12	0.97	0.94	0.96	34	44	40	44	33	67	52	59	NW 8	SW 3	W 10	0	4	0	....	...	
13	1.07	1.00	1.02	38	52	49	54	32	79	63	68	SW 13	SW 6	SW 15	7	5	0	T	...	
14	0.98	0 86	0.82	46	56	50	57	45	81	60	81	SW 16	S 8	S 12	10	8	0	....	...	
15	0.81	0.81	0 84	54	63	56	63	50	94	61	64	SW 11	SW 9	W 12	9	3	0	T	...	
16	0 82	0 69	0.70	51	50	45	55	44	95	71	97	SW 11	NE 14	NE 3	8	10	10	0.19	...	
17	0 82	0 85	0.90	41	49	44	50	39	86	52	54	NW 10	W 12	W 12	8	8	9	0.05	...	Solar halo
18	0 94	0 92	0 93	41	51	48	52	39	81	49	61	SW 16	NW 18	SW 8	0	4	10	....	...	
19	0.94	0.99	1.10	44	39	39	48	38	80	86	78	NW 6	NE 13	N 5	10	10	10	0.03	...	
20	1.27	1.22	1.18	30	40	38	40	29	72	43	48	NE 4	E 4	E 3	0	0	0	...	...	
21	0.95	0.71	0.64	39	45	48	48	32	91	98	98	SE 12	SE 17	SW 18	10	10	10	0.53	...	
22	0.72	0 88	0.99	48	48	45	51	40	89	78	72	W 11	N 6	N 5	10	10	7	T	...	Aurora IV.
23	1.10	1.00	0.96	35	52	48	52	35	94	69	83	NE 10	SE 5	S 10	0	3	0	....	...	
24	1.06	1.05	1.03	38	54	51	55	38	97	73	81	NW 9	NE 5	NE 9	9	0	0	....	...	
25	0.90	0 78	0.70	47	56	52	57	44	87	66	80	SE 16	SE 18	S 22	5	10	10	0.10	...	
26	0.63	0 64	0.78	55	62	59	65	43	96	84	86	S 16	W 11	W 18	10	10	10	0.24	...	
27	0.96	0.95	0.90	36	39	37	46	36	79	69	67	NE 15	NE 14	NE 13	10	10	10	T	T	Fog
28	0 25	0 50	0 76	39	46	35	59	35	99	60	61	SE 9	NW 39	NW 32	10	0	0	0.27	...	Wind 45 miles N.W.
29	1.23	1.26	1.31	27	34	32	34	27	62	54	77	N 10	W 3	S 5	0	0	0	....	...	
30	1.35	1.22	1.14	31	43	42	43	29	75	62	71	NE 6	N 6	SE 10	9	10	10	....	...	
31	0.68	0 58	0.56	41	39	38	41	38	97	97	97	NE 8	NE 11	NE 11	10	10	10	1.54	...	Fog
Mean.....	0.89	0.87	0 88	43	50	46	53	39	86	68	76	12	10	11	7	7	6	5.23	T	

QUEBEC, Quebec

OCTOBER, 1919.

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.99	0.90	0.91	34	49	45	49	31	75	50	64	NW 2	SE 11	NE 7	0	4	0	....	...	Aurora II.
2	0.90	0.74	0.66	40	46	42	48	35	73	69	95	NE 13	NE 15	NE 23	10	10	10	0.01	...	
3	0.61	0.71	0.78	41	45	44	45	40	91	73	84	NE 28	NE 25	NE 20	10	10	10	0.02	...	
4	0.69	0.65	0.70	46	57	54	58	42	92	81	88	NE 3	W 12	W 6	10	10	10	T	...	
5	0.76	0.71	0.64	51	54	52	56	48	85	71	77	NE 16	NE 19	NE 28	10	10	10	....	...	
6	0.32	0.16	0.36	52	57	54	61	48	97	97	71	NE 17	W 10	W 25	10	10	0	0.68	...	Fog
7	0.56	0.63	0.72	40	43	36	54	36	54	40	50	W 15	NW 20	NW 17	10	5	1	....	...	Aurora IV.
8	0.98	0.98	1.00	26	39	37	40	24	75	54	60	W 8	W 20	W 12	0	0	10	....	...	
9	1.04	0.94	0.88	35	55	50	56	32	75	62	71	W 3	W 3	W 2	3	10	10	....	...	
10	0.73	0.69	0.66	40	44	42	50	39	96	95	97	NE 30	NE 17	NE 18	10	10	10	0.42	..	
11	0.42	0.57	0.63	43	50	43	58	41	97	63	66	S 6	W 19	W 12	0	6	0	0.16	...	Fog
12	0.79	0.79	0.82	32	41	37	43	30	69	54	62	W 12	SW 17	W 9	0	0	2	....	...	
13	0.92	0.85	0.86	32	49	48	50	28	81	64	70	W 10	W 23	W 16	10	8	10	....	...	
14	0.82	0.73	0.72	46	58	53	59	42	78	53	55	W 11	W 17	W 12	10	1	0	....	...	
15	0.67	0.66	0.71	50	60	55	61	47	90	60	70	W 5	W 15	W 7	10	1	2	....	...	Aurora IV.
16	0.73	0.58	0.52	45	48	46	54	43	81	88	96	W 5	W 6	NE 3	6	10	10	0.15	...	
17	0.64	0.69	0.74	37	43	40	46	34	81	51	55	W 10	W 16	W 8	10	2	10	0.13	...	Aurora IV.
18	0.76	0.72	0.77	38	49	45	50	33	76	54	60	SW 8	SW 19	W 8	10	8	10	T	...	
19	0.82	0.86	0.97	39	41	37	45	37	80	77	54	W 3	NE 7	NW 10	10	10	9	....	...	
20	1.15	1.06	1.07	26	40	35	40	24	76	50	70	NW 1	SW 4	SW 7	0	0	0	....	...	
21	0.93	0.71	0.60	31	42	40	44	26	84	83	96	NE 6	SE 10	SE 9	10	10	10	0.36	...	
22	0.54	0.68	0.85	43	49	42	49	39	95	64	65	W 8	NW 14	NW 10	10	7	10	0.33	...	
23	1.04	0.92	0.90	35	43	40	44	31	80	66	82	NE 8	NE 10	NE 8	6	0	0	....	...	Aurora IV.
24	0.95	0.95	0.96	35	52	48	53	33	86	73	82	W 6	SE 3	NE 16	9	0	0	....	...	
25	0.89	0.72	0.68	39	52	51	54	38	82	63	65	NE 29	NE 14	E 3	10	10	10	....	...	
26	0.52	0.49	0.53	47	50	52	54	44	97	97	93	NE 6	N 3	SW 13	10	10	5	0.41	...	Aurora III.
27	0.83	0.84	0.82	37	39	38	52	36	75	64	64	NE 4	NE 7	NE 13	10	10	10	....	...	Fog
28	0.25	0.03	0.48	33	48	34	49	30	89	70	76	NE 15	SW 24	W 30	10	7	8	0.49	...	Wind 38 miles N.E.
29	1.04	1.12	1.18	26	33	29	34	23	75	72	71	W 6	SW 7	SW 8	2	0	4	..	...	
30	1.28	1.18	1.10	28	38	37	39	23	77	59	69	SW 5	C 0	NE 12	10	5	4	....	...	
31	0.72	0.55	0.50	35	36	36	37	33	95	90	90	NE 21	NE 29	NE 28	10	10	10	0.41	..	
Mean.....	0.78	0.74	0.76	38	47	43	49	35	83	68	73	10	13	13	8	6	6	3.57	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

OCTOBER, 1919.

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.69	1.62	1.63	33	48	39	49	30	100	44	74	W 4	NW 6	NW 7	8	0	0	....	...	
2	1.57	1.42	1.30	33	46	45	47	27	96	84	100	SE 2	SE 2	SE 4	10	10	10	0.44	..	Aurora
3	1.25	1.34	1.45	47	52	48	53	43	100	92	96	NE 3	NE 3	E 3	10	10	10	T	...	
4	1.42	1.40	1.42	50	63	59	63	45	97	79	93	SE 7	SW 9	S 2	7	10	10	T	...	
5	1.42	1.39	1.32	56	59	58	61	53	100	100	98	E 4	E 4	E 8	10	10	10	0.43	...	
6	1.06	0.98	1.20	61	67	58	69	55	100	89	74	SE 3	W 18	W 16	10	8	0	1.90	...	
7	1.31	1.38	1.46	43	44	40	45	37	62	43	52	NW 14	NW 19	W 14	10	8	5	T	...	Thunderstorm
8	1.71	1.73	1.74	27	40	38	41	24	74	39	60	W 3	SW 7	SW 1	0	0	9	....	...	
9	1.75	1.68	1.62	31	59	51	60	27	100	42	88	SE 6	S 11	SE 10	1	4	10	0.04	...	
10	1.43	1.36	1.34	57	71	63	71	46	99	71	95	S 2	SW 19	SE 4	10	7	10	0.69	...	
11	1.22	1.33	1.40	66	56	45	66	42	81	65	68	SW 20	SW 22	W 5	10	10	10	T	...	
12	1.52	1.52	1.55	36	42	35	42	32	72	51	70	W 6	NW 9	NW 1	9	0	0	....	...	
13	1.70	1.64	1.65	26	51	49	52	23	88	50	62	E 2	SW 13	SW 6	3	8	7	..	...	
14	1.63	1.50	1.46	44	57	50	57	39	70	41	77	E 4	S 11	SE 3	8	5	8	....	...	
15	1.43	1.48	1.46	54	62	52	63	47	90	49	90	SW 2	SW 13	SW 5	9	3	0	....	..	
16	1.46	1.29	1.25	43	54	43	54	38	99	97	98	SE 2	NW 2	NW 12	8	10	10	0.22	...	
17	1.39	1.43	1.48	38	48	43	48	35	97	44	68	W 6	NW 16	W 9	1	8	10	0.17	...	Fog
18	1.53	1.52	1.54	41	50	44	50	33	72	46	63	SW 8	SW 23	SW 8	4	2	1	....	...	
19	1.52	1.54	1.65	42	40	37	43	34	85	96	80	SW 4	NW 10	NW 10	10	10	10	0.04	...	
20	1.83	1.79	1.75	28	42	32	42	26	92	44	81	W 2	S 2	E 3	0	0	0	..	...	
21	1.64	1.47	1.35	32	43	44	48	23	100	74	95	SE 5	SE 14	SE 7	7	10	10	0.43	...	
22	1.30	1.42	1.58	48	47	42	48	39	96	94	77	SW 7	NW 9	NW 6	10	10	10	0.18	...	
23	1.72	1.61	1.61	30	51	44	53	26	98	59	80	E 4	SE 4	SE 3	1	2	0	....	..	
24	1.68	1.66	1.64	33	56	45	57	30	100	63	88	SE 4	N 4	NE 1	0	1	0	....	...	
25	1.58	1.40	1.42	35	50	52	59	32	100	38	57	SE 7	SE 10	SE 13	9	10	10	....	...	
26	1.28	1.24	1.31	55	61	58	61	45	90	87	90	SE 4	SW 6	SW 20	10	10	10	0.23	...	
27	1.56	1.51	1.49	34	39	37	53	33	87	77	89	NW 9	NW 7	N 1	10	10	10	0.02	...	
28	0.96	0.34	1.31	53	59	37	59	34	88	50	62	SW 19	SW 36	NW 26	10	5	10	0.30	...	
29	1.78	1.83	1.90	28	33	27	33	24	66	52	86	NW 14	NW 9	C 0	10	0	0	....	...	
30	1.98	1.85	1.78	29	44	40	45	19	95	52	67	E 3	S 4	SE 4	5	7	10	T	...	
31	1.32	1.18	1.15	41	46	47	48	34	100	100	100	SE 4	E 5	SE 4	10	10	10	1.41	...	
Mean.....	1.50	1.43	1.49	41	51	45	53	35	88	65	80	6	10	7	7	6	7	6.50	..	

CHATHAM, New Brunswick

OCTOBER, 1919.

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	1.20	38	..	39	50	32	63	..	73	NW 6	.....	W 2	0	..	0	....	...	
2	1.24	....	1.03	39	..	45	53	30	63	..	68	NW 3	.....	SE 1	0	..	7	....	...	
3	1.00	....	1.11	40	..	45	47	39	95	..	92	NW 3	.....	E 1	10	..	10	0.32	...	
4	1.14	....	1.00	43	..	51	52	41	92	..	93	NE 2	.....	SW 1	10	..	10	0.01	...	
5	1.10	....	1.10	52	..	51	63	50	93	..	79	W 1	.....	SE 2	3	..	3	....	...	
6	0.84	....	0.43	53	..	55	58	49	96	..	94	E 2	.....	SW 8	10	..	10	0.49	...	
7	0.67	....	0.86	50	..	40	55	40	85	..	68	W 2	.....	W 8	0	..	0	....	...	
8	1.07	....	1.30	34	..	35	44	30	70	..	70	NW 6	.....	NW 3	0	..	0	....	..	
9	1.43	....	1.36	32	..	39	45	26	74	..	73	SW 1	.....	E 2	10	..	3	....	...	
10	1.20	....	0.96	41	..	46	48	33	87	..	92	N 2	.....	E 3	10	..	10	0.09	...	
11	0.73	....	0.75	45	..	48	56	43	96	..	70	SE 3	.....	W 14	10	..	5	0.08	...	
12	0.94	....	1.08	36	..	38	48	33	66	..	67	W 4	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
13	1.25	....	1.22	28	..	42	50	25	70	..	62	W 2	.....	W 8	0	..	0	....	...	
14	1.22	....	1.12	42	..	51	60	36	87	..	65	SW 4	.....	W 6	10	..	0	....	...	
15	1.01	....	1.00	50	..	52	62	45	85	..	83	SW 4	.....	SE 1	10	..	0	....	...	
16	1.10	....	0.81	39	..	55	55	36	91	..	97	NW 2	.....	SW 8	7	..	10	0.07	...	
17	0.83	....	0.99	42	..	38	56	38	87	..	72	NW 4	.....	W 3	10	..	0	0.27	...	
18	1.10	....	1.06	30	..	48	50	28	73	..	89	W 2	.....	W 1	0	..	10	....	...	
19	1.08	....	1.19	38	..	34	48	34	81	..	79	W 3	.....	W 2	10	..	0	....	...	
20	1.39	.....	1.37	28	..	30	42	25	70	..	72	NW 2	.....	W 1	0	..	0	....	...	
21	1.40	....	1.14	24	..	42	47	21	75	..	71	W 2	.....	SW 4	0	..	10	....	...	
22	0.91	....	0.95	44	..	46	49	40	92	..	88	SW 3	.....	NW 2	10	..	10	0.25	...	
23	1.27	....	1.28	35	..	34	48	33	74	..	79	N 6	.....	NE 2	0	..	0	....	..	
24	1.23	....	1.28	30	..	42	58	26	78	..	83	W 3	.....	NW 1	3	..	2	....	...	
25	1.40	....	1.23	34	..	44	53	29	89	..	84	NW 2	.....	S 1	3	..	10	....	...	
26	0.96	....	0.78	50	..	57	58	42	96	..	94	SW 6	.....	SW 3	10	..	10	0.28	...	
27	1.00	....	1.13	42	..	38	57	38	79	..	77	NW 6	.....	W 3	3	..	10	..	...	
28	0.93	....	0.29	35	..	48	48	29	95	..	81	E 2	.....	NW 20	10	..	4	0.48	1.0	Wind 48 miles N.W.
29	1.12	....	1.43	30	..	27	48	26	61	..	75	NW 14	.....	W 3	3	..	0	....	...	
30	1.58	....	1.46	25	..	31	42	20	74	..	78	W 2	.....	NE 1	0	..	0	....	....	
31	1.26	....	1.05	32	..	34	36	26	84	..	84	SW 2	.....	E 1	10	..	10	....	0.5	
Mean.....	1.12	....	1.06	38	..	43	51	34	81	..	79	3	.....	4	5	..	4	2.34	1.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

OCTOBER, 1919.

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.06	0.97	1.09	38	53	37	54	30	67	36	62	NW 10	W 14	NW 10	0	0	0	....	...	Aurora I.
2	1.12	0.95	0.84	33	54	43	57	24	70	39	85	NW 2	W 9	SW 3	1	1	10	...	...	
3	0.79	0.86	0.98	43	48	44	48	41	94	81	92	S 2	NE 5	NE 3	10	10	10	0.39	...	
4	0.97	0.87	0 88	46	55	53	55	43	92	80	93	SE 5	S 7	SW 7	10	10	10	....	...	
5	0.94	0.91	0.89	60	61	51	62	51	79	71	93	SW 2	SW 4	E 5	4	10	0	....	...	
6	0.63	0.34	0.38	53	58	58	60	49	93	99	98	E 3	E 3	SW 2	10	10	10	0.80	...	
7	0.56	0.63	0.77	52	52	36	60	35	80	48	65	W 2	NW 22	NW 7	6	1	0	....	...	
8	1.01	1.05	1.23	34	46	29	46	28	61	36	83	NW 14	NW 16	W 5	0	0	0	....	...	
9	1.29	1.15	1.17	32	61	43	61	23	86	37	90	W 2	W 17	SE 7	10	0	0	....	..	
10	0.96	0.81	0.78	40	44	45	45	38	95	92	92	W 3	N 4	NW 5	10	10	10	0.39	...	
11	0.58	0.46	0.70	46	62	44	62	44	92	78	72	S 2	NW 14	N 14	10	10	8	0.25	...	
12	0.85	0.84	0.97	41	50	35	50	30	65	40	63	NW 10	NW 15	NW 7	0	0	0	....	...	
13	1.15	1.06	1.10	32	51	42	53	21	76	34	67	NW 2	SW 14	SW 16	0	0	9	....	...	
14	1.09	1.02	1.00	46	56	43	57	38	84	51	85	SW 3	SW 16	S 6	6	10	0	....	...	
15	0.90	0.83	0.89	51	64	54	65	40	87	62	83	SW 2	SW 8	SW 9	10	8	0	....	...	
16	0.96	0.80	0.59	47	57	52	58	42	94	87	96	W 2	SW 8	SE 5	10	10	10	0.38	...	
17	0.70	0.74	0.87	43	50	35	54	35	88	51	79	NW 9	NW 19	NW 5	9	2	0	0.11	...	
18	0.99	0.88	0.94	32	52	47	54	25	79	40	58	NW 1	SW 17	W 6	0	5	10	....	...	
19	0.93	0.92	1.05	43	47	38	53	35	75	57	65	C 0	NW 14	NW 3	10	10	10	....	...	
20	1.25	1.20	1.24	30	45	28	45	24	76	40	71	NW 2	W 6	W 2	0	0	0	....	...	
21	1.26	1.14	0.98	22	48	43	48	17	93	49	79	C 0	SW 13	SE 4	10	2	10	...	...	Fog
22	0.74	0.69	0.87	45	51	46	52	41	94	93	80	S 1	W 7	NW 13	10	10	10	0.65	...	
23	1.15	1.11	1.12	37	51	31	51	31	69	46	89	NW 5	NW 3	SW 1	0	0	0	....	...	
24	1.12	1.10	1.13	30	61	43	61	24	94	48	79	NW 3	W 9	W 5	10	0	0	....	...	Fog
25	1.21	1.09	1.05	38	56	43	56	32	86	59	90	E 3	SE 6	S 4	8	2	10	....	...	
26	0.82	0.69	0.67	55	58	56	58	41	93	88	93	SW 9	SW 7	W 5	10	10	10	0.40	...	
27	0.84	0.89	0 96	45	46	37	56	37	84	54	78	NW 9	NW 15	NW 8	10	10	8	....	...	
28	0.72	0.14	0.30	32	43	44	52	32	89	94	68	E 7	SE 6	NW 33	10	10	3	0.60	...	Aurora
29	1.00	1.13	1.31	30	35	26	45	26	78	70	82	NW 21	NW 20	NW 13	0	0	0	.. .	...	
30	1.44	1.36	1.32	25	43	31	43	18	75	43	83	NW 2	NW 10	S 1	0	0	3	....	..	
31	1.09	0.92	0.85	30	33	33	33	25	89	89	89	S 3	SE 7	E 5	10	10	10	T	2.5	Snow on ground 2 inches
Mean....	0.97	0.89	0.93	40	51	42	53	33	83	61	81	4	11	7	6	5	5	3.97	2.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

OCTOBER, 1919.

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.06	1.02	1.05	37	50	44	52	35	59	31	56	NW 14	NW 13	NW 14	3	0	0	....	...	Aurora II.
2	1.13	1.03	0.96	37	48	43	50	32	80	47	90	NW 6	S 12	SW 4	6	5	10	0.23	...	
3	0.80	0.84	0.95	46	48	46	48	43	75	91	82	SE 12	NE 10	NE 8	10	10	10	0.24	...	
4	1.02	0.97	0.93	48	47	51	53	44	80	85	94	S 10	SW 12	SW 10	10	10	10	....	...	
5	0.94	0.96	0.94	50	53	52	55	50	98	98	99	SW 5	S 4	S 4	10	10	10	0 16	...	
6	0.70	0.48	0.42	54	54	56	56	52	98	100	100	SE 16	S 14	SW 6	10	10	10	0.68	...	Fog
7	0.59	0.59	0.71	53	56	44	56	44	84	60	51	W 6	NW 25	NW 16	0	6	0	....	...	Fog
8	1.01	1.06	1.19	33	43	36	44	32	62	35	67	NW 24	W 24	W 4	0	2	0	....	...	
9	1.32	1.25	1.24	39	54	48	54	32	70	58	80	SW 2	SW 24	SW 10	5	2	9	....	...	
10	1.02	0.86	0.81	50	52	48	53	46	100	98	98	SE 8	SW 2	NW 12	10	10	10	0.58	...	Fog
11	0.66	0.53	0.63	48	54	55	61	47	99	98	69	SW 2	SW 7	NW 22	10	10	10	0.17	...	Fog
12	0.86	0.85	0.92	39	47	41	49	38	70	40	67	NW 8	NW 18	NW 6	0	0	8	....	...	
13	1.14	1.14	1.19	35	46	42	46	30	70	43	74	N 3	S 14	SW 12	0	0	4	....	...	
14	1.18	1.12	1.08	49	52	48	52	42	87	80	80	SW 12	SW 17	S 12	9	9	10	....	...	
15	0.98	0.92	0.94	50	55	50	58	48	97	96	100	S 8	SW 9	SW 6	8	7	10	0.01	...	Fog
16	0.99	0.91	0.71	50	51	50	51	49	100	100	100	SW 6	S 10	SE 12	10	10	10	0.22	...	Fog
17	0.68	0.75	0.86	46	51	42	53	42	94	54	75	NW 18	NW 17	NW 6	10	6	5	0.09	...	Aurora IV
18	1.01	0.98	0.96	38	51	45	52	34	80	45	86	NW 2	W 14	SW 14	0	0	8	..	...	
19	0.96	0.94	1.02	42	49	43	53	38	85	65	70	W 7	NW 14	NW 14	4	10	10	T	...	
20	1.23	1.24	1.27	32	41	35	44	29	74	40	78	N 4	NW 9	W 4	0	0	0	....	..	
21	1.28	1 22	1 08	32	44	46	46	29	85	63	62	W 3	S 14	S 22	3	6	10	....	...	
22	0.78	0.72	0.82	50	51	50	53	46	99	99	92	SE 4	NW 9	NW 16	10	10	10	0.77	...	
23	1.14	1.16	1.15	38	48	41	51	37	78	57	89	NW 12	NW 5	C 0	7	0	3	....	...	
24	1.15	1.13	1.14	34	51	44	54	32	100	74	96	C 0	S 12	S 4	10	0	4	0.01	...	Fog
25	1.22	1.16	1.11	43	56	49	56	38	97	62	91	NE 4	SE 8	SE 8	5	4	10	....	...	
26	0.90	0.78	0.73	52	52	51	54	48	96	98	99	S 18	SW 12	SW 4	10	10	10	0.06	...	
27	0.83	0.88	0.96	47	53	43	54	43	89	61	61	NW 12	NW 10	N 12	5	7	9	....	...	
28	0.77	0.34	0.33	42	50	50	54	40	95	99	76	SE 18	SE 19	W 28	10	10	4	0 39	...	Wind 44 miles N.W. Aurora III
29	1.00	1.13	1.29	32	35	28	50	28	81	50	55	NW 30	NW 30	NW 18	0	0	0	...	.	
30	1.46	1.38	1.34	28	42	33	42	24	62	38	59	N 10	NW 8	W 4	0	0	7	...	...	
31	1.12	0.95	0.87	32	34	36	36	31	98	97	97	C 0	SE 12	E 6	10	10	10	....	2.5	Snow mostly melting as it fell
Mean.....	1.00	0.94	0.95	42	49	45	52	39	85	70	81	9	13	10	6	6	7	3.61	2.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

OCTOBER, 1919.

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	....	1.06	41	..	40	57	37	70	..	78	NW 10	.....	NW 7	6	..	4	....	...	Aurora II.
2	1.12	....	1.01	37	..	45	53	31	87	..	82	N 5	.....	SW 8	0	..	10	....	...	
3	0.88	....	0.96	43	..	46	48	42	92	..	92	NE 9	.....	NE 10	10	..	10	0.07	...	
4	1.08	....	1.02	40	..	50	52	34	90	..	95	NE 4	.....	SW 8	6	..	10	T	...	
5	1.02	....	0.99	53	..	54	60	50	92	..	95	SW 6	.....	SW 3	10	..	8	....	...	
6	0.82	....	0.45	57	..	61	61	54	95	..	97	SE 12	.....	SW 19	10	..	10	0.55	...	Fog
7	0.59	....	0.68	52	..	50	68	55	96	..	75	NW 6	.....	NW 17	0	..	9	0.08	...	
8	0.98	....	1.21	35	..	39	50	31	69	..	82	NW 15	.....	NW 10	1	..	5	....	...	
9	1.39	....	1.30	33	..	45	54	27	83	..	77	NW 4	.....	SW 8	0	..	4	....	...	
10	1.12	....	0.77	49	..	53	55	38	93	..	98	SW 6	.....	SW 7	10	..	10	0.49	...	
11	0.70	....	0.58	49	..	56	58	49	98	..	98	N 4	.....	SW 6	10	..	4	0 06	...	
12	0.85	....	0.94	42	..	39	56	39	87	..	88	NW 8	.....	NW 6	10	..	10	T	...	
13	1.14	....	1.24	35	..	36	50	33	80	..	91	N 6	.....	SW	0	..	0	....	...	
14	1.28	....	1.19	43	..	46	57	34	78	..	83	SW 8	.....	SW 10	4	..	10	..	...	
15	1.04	....	0.97	54	..	54	58	46	95	..	97	S 15	.....	SE 6	10	..	10	0.13	...	
16	1.06	....	0.84	50	..	54	57	50	98	..	97	SW 2	.....	S 12	10	..	10	0.04	...	Thunderstorm 2 to 3 a.m.
17	0.60	....	0.86	59	..	40	60	40	98	..	99	SW 8	.....	N .	10	..	2	1.20	..	Fog (Fog
18	1.04	....	1.04	36	..	38	51	32	89	..	90	NW 8	.....	W 9	0	..	0	....	...	
19	1.02	....	1.02	41	..	44	58	35	89	..	83	SW 7	.....	NE 13	2	..	10	T	...	
20	1.22	....	1.30	36	..	35	47	35	86	..	82	E 10	.....	E 8	8	..	1	....	.	
21	1.34	....	1.21	28	..	46	54	25	96	..	77	NE 4	.....	S 13	5	..	10	...	...	
22	0.84	....	0.77	55	..	52	57	46	95	.	96	S 13	.....	NW 12	10	.	10	1.05	...	
23	1.09	....	1.19	44	..	38	52	38	86	..	87	NW 13	.....	NE 9	10	..	0	....	...	
24	1.18	....	1.16	29	..	43	54	28	94	..	98	NE 3	.....	N 8	3	..	0	....	...	Fog
25	1.28	....	1.23	37	..	49	56	34	92	..	88	E 6	.....	SE 10	0	..	8	....	...	
26	1.05	....	0.76	54	..	58	60	49	93	..	96	SE 13	.....	SW 13	10	..	8	0.14	...	
27	0.80	....	0.99	56	..	44	59	44	95	..	86	NW 10	.....	E 9	10	..	1	0.03	...	
28	0.88	....	0.31	45	..	56	59	41	84	..	94	E 13	.....	W 19	10	..	2	0.43	...	
29	0.93	....	1.24	35	..	31	57	30	59	..	57	NW 30	.....	N 15	1	..	0	....	...	Wind 31 miles N.W.
30	1.44	....	1.36	31	..	31	41	27	72	..	81	N 12	.....	NW 10	2	..	1	...	...	
31	1.18	....	0.93	34	..	35	40	30	78	..	92	NW 4	.....	SE 7	10	..	10	0.08	T	
Mean.....	1.03	....	0.99	43	..	45	55	38	87	..	88	9	.....	9	6	..	6	4.38	T	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

OCTOBER, 1919.

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	1.04	1.10	50	50	50	60	49	..	..	..	N 22	NW 13	NW 14	5	6	8	...	...	Aurora
2	1.22	1.20	1.17	48	50	47	51	45	..	..	..	NW 14	NW 10	NW 7	8	7	6	....	...	
3	1.08	0.96	1.00	50	47	49	51	46	..	..	..	C 0	NE 11	NE 22	10	10	10	0.20	...	
4	1.20	1.19	1.19	48	51	50	53	45	..	..	..	NE 14	NE 2	SW 5	4	3	4	....	...	
5	1.20	1.16	1.14	54	57	55	58	50	..	..	..	SW 14	SW 20	SW 10	10	10	10	....	...	
6	1.03	0.88	0.72	56	59	60	60	55	..	..	..	SE 22	SE 25	SW 18	10	10	10	0.22	...	Fog
7	0.66	0.69	0.72	58	60	57	60	57	..	..	..	NW 14	NW 12	W 12	2	0	0	0.34	...	Thunderstorm 9. to 10 p.m
8	0.94	1.11	1.23	48	47	45	57	43	..	..	..	N 10	NW 29	N 23	10	6	6	....	...	
9	1.49	1.47	1.45	45	48	48	49	44	..	..	..	NW 14	NW 16	NW 13	9	10	10	....	...	
10	1.31	1.14	0.90	52	51	52	53	47	..	..	..	NW 14	W 19	S 13	10	10	10	0.20	...	
11	0.86	0.80	0.72	53	56	56	57	52	..	..	..	C 0	S 14	SE 12	10	10	10	T	...	
12	0.93	0.99	1.00	52	55	48	56	48	..	..	..	N 12	NW 12	NW 11	7	10	9	....	..	
13	1.14	1.24	1.35	47	49	47	50	46	..	..	..	N 22	N 16	NE 16	9	1	8	....	...	
14	1.45	1.42	1.40	47	52	50	53	42	..	..	..	SW 12	SW 20	SW 16	6	5	0	....	...	
15	1.28	1.15	1.01	54	57	57	67	49	..	..	..	SW 14	SW 18	SE 14	10	10	10	0.11	...	Fog
16	1.18	1.16	1.08	54	55	54	57	53	..	..	..	NW 13	NW 6	SW 11	10	10	10	0.02	...	Fog
17	0.77	0.78	0.86	60	58	51	61	49	..	..	..	SW 32	W 19	NE 22	10	10	10	0.60	...	Fog
18	1.08	1.12	1.13	47	48	46	52	46	..	..	..	N 16	NW 13	NW 14	10	8	0	....	...	
19	1.16	1.40	1.15	51	52	51	53	45	..	..	..	NW 10	W 20	W 14	7	8	10	....	...	
20	1.23	1.29	1.35	43	44	43	51	43	..	..	..	NE 22	NE 14	NE 11	3	7	9	0.18	...	
21	1.50	1.47	1.43	42	47	45	47	40	..	..	..	C 0	SE 3	SE 13	3	0	0	..	...	
22	1.19	0.78	0.80	53	57	55	57	45	..	..	..	SE 26	SW 38	W 21	10	10	10	0.79	...	
23	1.08	1.14	1.20	55	47	46	59	46	..	..	..	NW 24	NW 28	NW 26	10	10	10	..	...	
24	1.28	1.26	1.26	45	46	46	47	44	..	..	..	NW 13	NW 12	NW 9	10	5	0	...	...	
25	1.37	1.38	1.39	49	51	45	51	44	..	..	..	NE 12	E 9	E 7	0	0	3	....	...	
26	1.27	1.17	1.01	52	54	55	56	44	..	..	..	SE 10	S 19	SW 24	6	10	10	....	...	
27	0.91	0.87	1.00	51	55	51	56	51	..	..	..	SW 10	NW 10	NE 18	10	10	10	0.44	...	Fog
28	1.10	0.87	0.52	47	57	57	57	46	..	..	..	NE 8	SE 25	SW 41	10	10	10	0.24	...	Wind 47 miles S.W. Fog
29	0.86	1.00	1.11	42	39	38	60	36	..	..	..	NW 40	NW 31	NW 30	8	7	10	0.01	...	
30	1.41	1.41	1.38	38	39	40	40	37	..	..	..	NW 36	NW 24	NW 26	10	9	9	....	...	
31	1.26	1.14	1.02	40	43	43	43	39	..	..	..	NW 24	NW 14	N 12	10	10	10	....	...	
Mean.....	1.15	1.12	1.09	50	51	50	54	46	..	..	..	15	17	16	8	7	7	4.05	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

OCTOBER, 1919.

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	1.00	1.06	44	48	44	56	41	60	56	68	NW 12	NW 15	NW 12	0	5	10	....	...	
2	1.10	1.10	1.11	44	46	43	51	40	76	62	75	W 8	NW 10	W 6	10	10	5	....	...	
3	1.02	0.99	1.06	41	49	43	50	35	91	57	75	S 4	NE 8	NE 8	10	10	0	....	...	
4	1.18	1.10	1.12	38	56	49	60	34	90	57	71	E 4	SW 8	SW 12	0	8	10	....	...	
5	1.06	1.07	1.10	53	61	54	64	47	86	77	93	SW 8	W 6	SW 6	10	10	0	....	...	
6	1.02	0.80	0.58	54	54	58	58	48	93	93	94	S 5	SE 15	S 14	10	10	10	0.64	...	
7	0.58	0.60	0.69	55	62	52	67	51	87	66	79	W 10	W 11	NW 12	5	0	10	0.48	...	
8	0.89	1.05	1.16	41	41	40	53	37	82	82	73	SW 8	NW 12	W 10	10	10	10	0.10	...	
9	1.38	1.39	1.38	43	43	40	48	34	75	83	82	W 7	W 12	NW 8	10	10	10	0.02	...	
10	1.23	1.01	0.94	43	47	45	48	38	83	77	84	C 0	SW 2	N 3	10	10	10	....	...	
11	0.78	0 66	0.58	44	53	54	54	38	84	93	93	S 7	SW 14	SW 10	10	10	10	....	...	
12	0.80	0.90	0.99	50	49	42	55	40	79	64	83	SW 5	NW 12	W 8	10	10	0	....	...	
13	1.14	1.21	1.30	40	44	37	48	30	91	52	81	W 6	NW 10	NW 6	5	5	0	...	...	
14	1.32	1.24	1.26	41	54	51	56	29	82	61	72	SW 9	SW 16	SW 20	10	10	10	....	...	
15	1.17	1.03	1.04	52	56	55	59	42	86	87	93	S 13	SW 16	SW 6	10	5	10	....	...	
16	1.11	1.01	0.99	50	60	53	66	47	93	76	86	SW 2	SW 12	S 7	10	10	10	....	...	
17	0.58	0.77	0.88	60	47	43	60	41	94	77	67	SW 14	NW 11	NW 11	10	10	0	0.42	..	
18	1.04	1.02	1.08	38	47	38	50	34	90	62	81	SW 4	NW 10	SW 6	10	10	0	....	...	
19	1.06	1.02	1.06	43	45	43	53	34	92	84	83	SW 8	W 15	NW 10	5	10	10	0.02	...	
20	1.24	1.27	1.31	38	42	35	46	32	60	50	70	W 8	NW 7	NW 7	10	10	0	....	...	
21	1.43	1.36	1.36	38	49	38	52	28	89	55	72	SW 5	SW 12	SW 8	0	5	0	....	...	
22	1.10	0.61	0.60	49	53	52	54	34	93	93	93	S 9	SE 6	NW 11	10	10	10	0.54	...	
23	0.96	1.12	1.17	46	45	44	52	42	77	76	76	NW 18	NW 16	NW 14	10	10	10	....	...	
24	1.19	1.14	1.20	40	54	44	58	39	82	55	68	NW 8	W 7	W 6	5	0	0	....	...	
25	1.36	1.35	1.36	35	47	41	52	30	90	70	82	SW 4	NW 4	E 4	10	10	0	...	...	
26	1.22	0.98	0.86	45	53	55	56	33	92	86	93	E 4	S 19	SW 20	10	10	10	0.20	...	
27	0.78	0.92	1.02	56	49	44	60	41	93	71	68	SW 5	NW 12	NW 8	10	7	10	0.04	...	
28	1.04	0.70	0.22	39	43	55	55	36	73	92	93	SW 5	SE 8	SW 18	10	10	10	0.64	..	Wind 33 miles W.
29	0.73	0 97	1.12	37	36	34	58	32	62	61	71	NW 10	NW 24	NW 20	10	10	10	...	T	Hail
30	1.34	1.30	1.31	33	36	33	40	29	89	70	70	NW 24	NW 20	NW 20	0	5	0	....	..	
31	1.19	1 04	1.03	35	37	33	42	31	80	62	80	NW 14	N 10	NW 6	10	10	10	....	...	
Mean.....	1.07	1.02	1.03	44	49	45	54	37	83	71	80	8	11	10	8	8	6	3.10	T	

YARMOUTH, Nova Scotia

OCTOBER, 1919.

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.11	....	1.12	41	..	39	54	35	65	..	81	N 6	.....	NW 4	3	..	2	....	...	Aurora I.
2	1.18	....	1.03	38	..	46	54	32	83	..	85	E 5	.....	S 5	8	..	10	....	...	
3	0.82	....	0.97	46	..	47	58	43	96	..	89	E 9	.....	NE 6	10	..	10	0.76	...	
4	1.08	....	1.05	47	..	52	58	42	89	..	87	SE 7	.....	S 9	10	..	10	....	...	
5	1.04	....	0.94	51	..	54	56	51	99	..	99	S 5	.....	E 10	10	..	10	0.10	...	Fog
6	0.78	....	0.54	51	..	57	57	50	100	..	100	S 8	.....	SW 15	10	..	10	0.36	...	Fog
7	0.70	....	0.79	50	..	49	60	45	98	..	73	W 4	.....	N 8	0	..	8	0.02	...	
8	1.08	....	1.27	38	..	32	50	32	54	..	80	N 18	.....	C 0	2	..	0	....	...	
9	1.44	....	1.35	35	..	47	52	27	69	..	79	S 4	.....	W 8	0	..	5	....	...	
10	1.09	....	0.85	51	..	50	54	46	98	..	99	SW 20	.....	NW 6	10	..	10	0.46	...	Fog
11	0.72	....	0.70	52	..	53	58	47	100	..	90	S 5	.....	NW 7	10	..	10	0.02	...	Fog
12	0.94	....	0.99	43	..	39	54	39	77	..	92	N 7	.....	C 0	10	..	10	....	...	
13	1.20	....	1.30	34	..	41	51	30	75	..	76	NE 6	.....	W 2	0	..	0	....	...	
14	1.30	....	1.17	48	..	50	54	41	79	..	80	SW 8	.....	S 10	7	..	10	....	...	
15	1.00	....	1.03	53	..	49	60	49	100	..	99	SE 4	.....	W 4	10	..	10	0.08	...	Fog
16	1.07	....	0.78	52	..	54	56	48	98	..	100	SW 5	.....	SE 16	10	..	10	0.43	...	
17	0.70	....	0.92	49	..	39	57	38	98	..	96	N 19	.....	C 0	10	..	9	1.51	...	Aurora III. Thunderstorm
18	1.10	....	1.08	35	..	47	51	32	95	..	76	C 0	.....	W 9	3	..	0	....	...	
19	1.05	....	1.03	44	..	45	55	40	96	..	78	SW 4	.....	N 5	8	..	10	....	...	
20	1.23	....	1.33	38	..	35	49	35	83	..	73	NE 9	.....	N 10	10	..	8	0.06	...	
21	1.35	....	1.17	32	..	46	51	28	84	..	80	E 6	.....	S 7	0	..	10	....	...	
22	0.71	....	0.89	53	..	49	54	46	94	..	99	E 12	.....	NW 9	10	..	10	0.69	...	
23	1.19	....	1.21	43	..	39	50	39	85	..	92	NE 7	.....	N 3	10	..	9	....	...	
24	1.20	....	1.19	35	..	40	51	32	95	..	92	E 5	.....	W 3	0	..	0	....	...	
25	1.23	....	1.17	39	..	47	59	34	92	..	96	E 9	.....	S 6	0	..	4	....	...	
26	1.02	....	0.82	56	..	53	61	46	87	..	99	S 20	.....	SW 9	10	..	10	0.20	...	Fog
27	0.88	....	0.99	52	..	46	54	45	99	..	91	N 6	.....	N 6	10	..	10	0.16	...	Fog
28	0.79	....	0.50	52	..	51	55	46	99	..	93	S 14	.....	NW 20	10	..	0	0.47	...	Fog
29	1.08	....	1.35	36	..	33	51	33	66	..	56	N 19	.....	N 15	2	..	5	....	...	Wind 35 miles N.W.
30	1.52	....	1.49	30	..	29	39	25	78	..	89	NE 8	.....	C 0	7	..	0	....	...	
31	1.18	....	0.85	35	..	38	39	27	86	..	96	SE 8	.....	E 17	10	..	10	0.48	...	
Mean.....	1.06	....	1.03	44	..	45	54	39	87	..	87	9	.....	7	7	..	6	5.20	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

OCTOBER, 1919.

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.05	....	1.09	42	..	40	49	36	66	..	73	NW 7	.....	NW 5	2	..	3	....	...	Aurora.
2	1.16	....	1.07	42	..	42	51	34	68	..	74	NW 7	.....	E 3	3	..	10	....	...	
3	0.98	....	1.05	43	..	41	49	41	83	..	91	SE 5	.....	E 4	10	..	9	0.10	...	
4	1.13	....	1.01	44	..	52	53	37	84	..	86	SE 4	.....	SW 12	5	..	10	....	...	
5	1.05	....	1.07	55	..	54	61	52	87	..	93	W 4	.....	E 3	10	..	10	....	...	
6	0.90	....	0.43	54	..	60	61	49	93	..	94	SE 6	.....	S 8	10	..	10	0.76	...	
7	0.59	....	0.74	53	..	44	62	44	97	..	68	SW 5	.....	W 8	6	..	5	0.08	...	
8	0.93	....	1.21	35	..	40	44	34	70	..	64	NW 12	.....	NW 6	6	..	9	....	...	
9	1.39	....	1.30	36	..	43	48	32	80	..	67	NW 4	.....	E 5	10	..	10	....	...	
10	1.18	....	0.88	47	..	46	49	43	85	..	92	W 2	.....	E 7	10	..	10	0.09	...	
11	0.81	....	0.61	49	..	57	57	44	93	..	94	SW 7	.....	NW 12	10	..	0	0.06	...	
12	0.75	....	1.00	42	..	36	57	36	66	..	89	NW 8	.....	N 4	5	..	0	....	...	
13	1.18	....	1.25	35	..	44	44	32	80	..	60	N 4	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
14	1.24	....	1.18	48	..	50	57	44	92	..	79	SW 9	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
15	1.06	....	1.01	53	..	53	56	49	86	..	86	SW 9	.....	SW 3	10	..	5	0.06	...	Aurora.
16	1.08	....	0.85	51	..	55	55	49	93	..	87	SW 2	.....	S 10	10	..	10	T	...	
17	0.68	....	0.92	47	..	43	55	43	92	..	75	N 14	.....	N 5	10	..	10	0.49	...	Aurora.
18	1.05	....	1.02	37	..	46	46	35	81	..	69	N 7	.....	SW 12	3	..	0	....	...	
19	1.04	....	1.12	41	..	39	50	37	82	..	64	C 0	.....	N 5	10	..	10	T	...	Aurora.
20	1.27	....	1.36	35	..	30	43	30	70	..	78	N 6	.....	N 4	10	..	0	....	T	
21	1.38	....	1.17	31	..	46	48	26	89	..	77	W 3	.....	S 17	0	..	10	....	...	
22	0.93	....	0.79	49	..	47	54	46	100	..	92	SE 12	.....	N 13	10	..	10	0.80	...	
23	1.15	....	1.25	42	..	38	47	38	74	..	90	NE 16	.....	NE 4	10	..	10	....	...	
24	1.22	....	1.22	34	..	42	52	31	95	..	91	C 0	.....	C 0	3	..	0	....	...	
25	1.35	....	1.29	38	..	42	50	32	90	..	83	NE 2	.....	SE 3	0	..	4	....	...	
26	1.09	....	0.79	50	..	54	54	41	86	..	100	S 9	.....	S 4	10	..	10	0.68	...	
27	0.86	....	1.06	49	..	40	56	40	85	..	82	NE 15	.....	N 8	10	..	3	0.06	...	
28	0.98	....	0.27	38	..	51	54	36	72	..	79	E 7	.....	SW 16	10	..	4	1.04	...	Wind 28 miles S.E. Thunderstorm
29	0.93	....	1.25	32	..	32	45	31	69	..	79	NW 23	.....	NW 20	10	..	10	....	...	
30	1.47	....	1.39	32	..	29	36	29	69	..	89	N 12	.....	N 4	4	..	0	....	...	Aurora.
31	1.22	....	1.02	34	..	32	40	28	79	..	79	N 4	.....	E 2	10	..	0	....	...	
Mean.....	1.07	....	1.02	42	..	44	51	38	82	..	82	7	.....	7	7	..	6	4.22	T	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

OCTOBER, 1919.

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

OCTOBER, 1919.

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.84	....	0.93	42	..	38	48	38	..	..	..	NW 36	.....	NW 24	2	..	10	T	...	
2	1.01	....	1.04	38	..	39	46	38	..	..	..	NW 16	.....	NW 8	10	..	10	0.02	...	
3	1.01	....	1.04	38	..	38	48	34	..	..	..	NE 6	.....	N 18	10	..	0	....	...	
4	1.13	....	1.07	34	..	38	46	30	..	..	..	NE 6	.....	N 3	2	..	10	....	...	
5	1.00	....	1.09	48	..	48	55	38	..	..	..	NW 4	.....	NW 5	10	..	10	0.10	...	
6	1.06	....	0.66	44	..	50	52	40	..	..	..	E 12	.....	SE 48	10	..	10	0.41	.	
7	0.48	....	0.61	50	..	45	56	45	..	..	..	NW 32	.....	NW 18	4	..	10	1.14	...	
8	0.82	....	1.04	38	..	39	46	36	..	..	..	NW 10	.....	NW 12	8	..	10	....	...	
9	1.29	....	1.34	40	..	35	43	34	..	..	..	NW 16	.....	NW 4	10	..	1	.. .	...	
10	1.24	....	0.90	36	..	34	44	32	..	..	..	N 8	.....	NW 6	8	..	0	...	...	
11	0.74	....	0.51	32	..	48	48	26	..	..	..	NE 4	.....	S 8	10	..	10	0.15	...	
12	0.70	....	0.91	44	..	38	49	38	..	..	..	NW 24	.....	NW 12	10	..	6	0.30	...	
13	1.06	....	1.24	36	..	32	42	32	..	..	..	NW 8	.....	NW 6	3	..	0	....	..	
14	1.21	....	1.18	44	..	44	52	31	..	..	..	SW 24	.....	SW 4	2	..	10	....	...	
15	1.13	....	1.01	47	..	49	49	43	..	..	..	SW 20	.....	SW 22	10	..	10	0.08	...	
16	1.06	....	0.94	46	..	46	52	44	..	..	..	W 4	.....	SE 16	10	..	10	0.02	...	Fog
17	0.50	....	0.78	50	..	40	51	40	..	..	..	SW 4	.....	NW 20	10	..	7	0.95	...	
18	0.95	....	0.98	36	..	39	45	33	..	..	..	N 6	.....	W 20	1	..	2	0.01	...	
19	0.99	....	1.01	39	..	34	44	34	..	..	..	NW 20	.....	NW 10	2	..	10	0.23	...	
20	1.16	....	1.27	32	..	34	38	30	..	..	..	N 16	.....	NW 16	0	..	10	....	0.4	
21	1.36	....	1.31	38	..	39	44	34	..	..	..	W 14	.....	S 14	10	..	0	..	...	
22	1.11	....	0.55	46	..	48	48	38	..	..	..	S 18	.....	NE 48	10	..	10	1.03	...	
23	0.78	....	1.08	44	..	40	48	40	..	..	..	NW 32	.....	N 18	10	..	4	0.03	...	
24	1.13	....	1.13	38	..	41	44	34	..	..	..	NW 6	.....	NW 18	0	..	0	....	...	
25	1.29	....	1.31	36	..	36	46	34	..	..	..	NW 4	.....	NE 4	6	..	0	....	...	
26	1.11	....	0.83	40	..	46	46	33	..	..	..	E 12	.....	SE 8	10	..	10	0.52	...	
27	0.68	.. .	0.91	46	..	39	48	39	..	..	..	NW 20	.....	NW 22	10	..	10	0.22	...	
28	1.00	....	0.28	36	..	42	42	34	..	..	..	N 6	.....	SE 36	9	..	10	0.58	...	
29	0.47	....	0.92	34	..	32	46	32	..	..	..	NW 60	.....	NW 44	10	..	10	0.33	T	Wind 70 miles N.W.
30	1.14	....	1.16	30	..	30	32	28	..	..	..	NW 48	.....	NW 44	1	..	1	....	T	
31	1.02	....	0.98	30	..	29	34	28	..	..	..	NW 40	.....	NW 12	0	..	2	...	...	
Mean.....	0.98	....	0.97	40	..	40	46	35		..	..	17	.....	18	7	..	6	6.11	0 4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

OCTOBER, 1919.

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.48	....	0.61	46	..	40	50	40	..	..	..	NW 16	.....	NW 18	5	..	0	0.02	...	
2	0.74	....	0.82	38	..	38	45	36	..	..	..	NW 15	.....	NW 3	4	..	0	. ..	...	
3	1.01	....	0.82	37	..	38	46	35	..	..	..	NW 2	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
4	0.90	....	0.95	38	..	36	42	36	..	..	..	NE 8	.....	SW 8	10	..	5	....	...	
5	1.04	....	0.93	36	..	46	52	32	..	..	..	S 6	.....	SW 2	0	..	10	...	...	
6	1.06	....	0.79	47	..	45	55	45	..	..	..	NW 7	.....	SE 8	10	..	10	...	...	
7	0.41	....	0.33	48	..	50	56	45	..	..	..	SE 22	.....	NW 4	10	..	0	0.70	...	
8	0.68	....	0.77	40	..	38	50	38	..	..	..	NW 5	.....	NE 4	4	..	10	0.08	...	
9	1.09	....	1.03	40	..	35	46	35	..	..	..	NW 12	.....	NW 12	4	..	3	0.04	...	
10	1.04	....	0.76	35	..	34	40	32	..	..	..	NW 12	.....	NW 7	5	..	0	....	...	
11	0.74	....	0.63	36	..	42	46	32	..	..	..	S 2	.....	SW 10	10	..	10	..	...	
12	0.56	....	0.70	52	..	42	56	42	..	..	..	SE 10	.....	SW 6	10	..	10	0.10	...	
13	0.97	....	1.01	38	..	32	45	32	..	..	..	NW 7	.....	C 0	10	..	10	....	...	
14	1.19	....	1.12	38	..	42	50	30	..	..	..	SW 5	.....	SW 12	2	..	0	...	...	
15	1.24	....	1.08	49	..	50	58	42	..	..	..	SW 9	.....	SW 12	4	..	10	....	...	
16	0.92	....	0.95	52	..	46	58	46	..	..	..	SW 9	.....	NE 3	10	..	10	0.13	...	
17	0.66	....	0.44	54	..	50	60	47	..	..	..	SW 10	.....	W 12	10	..	10	0.23	...	
18	0.81	....	0.81	38	..	38	52	35	..	..	..	NW 3	.....	SW 12	5	..	10	...	...	
19	0.86	....	0.85	37	..	35	50	32	..	..	..	SW 13	.....	C 0	5	..	0	0.04	...	
20	0.86	....	1.06	36	..	32	38	32	..	..	..	NW 16	.....	NW 7	10	..	0	....	...	
21	1.28	....	1.26	35	..	32	40	29	..	..	..	NW 7	.....	NW 2	0	..	0	....	...	
22	1.31	....	1.00	38	..	45	47	30	..	..	..	SW 5	.....	SE 20	10	..	10	....	...	
23	0.47	....	0.60	50	..	45	52	42	..	..	..	SW 8	.....	SW 2	10	..	10	1.02	...	
24	0.76	....	0.85	42	..	38	45	38	..	..	..	NW 16	.....	NW 10	10	..	0	....	...	
25	1.09	....	1.19	40	..	34	40	34	..	..	..	NW 12	.....	NW 13	2	..	0	....	...	
26	1.13	....	0.91	35	..	42	46	32	..	..	..	SW 5	.....	SW 8	2	..	10	...	...	
27	0.58	....	0.54	54	..	48	58	42	..	..	..	SW 11	.....	NE 11	10	..	10	0.06	...	
28	0.83	....	0.67	40	..	42	46	36	..	..	..	N 5	.....	SE 18	10	..	10	0.06	...	
29	0.92	....	0.17	45	..	35	50	35	..	..	..	NW 38	.....	NW 40	10	..	10	0 85	.	Wind 48 miles N.W
30	0.46	....	0.56	30	..	30	37	28	..	..	..	NW 38	.....	NW 40	10	..	10	....	T	
31	0.55	....	0.61	32	..	25	32	25	..	..	..	NW 34	.....	NW 20	10	..	0	....	...	
Mean.....	0 87	....	0.80	41	..	40	48	36	..	..	..	12	.....	11	7	..	6	3.33	T	

PROSPECT POINT, Bermuda

OCTOBER, 1919.

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.94	1.00	0.90	79	75	78	84	71	86	95	82	W 14	W 10	W 14	6	7	3	0.56	...	Thunderstorm 11 a.m.
2	0.94	0.94	0.98	76	82	75	83	71	86	63	81	NE 12	N 14	NE 6	7	6	7	T	...	
3	1.00	0.93	0.93	75	82	75	84	70	86	67	81	NE 2	W 8	W 6	1	7	1	T	...	
4	0.92	0.90	0.93	78	84	78	85	70	82	68	82	NW 14	NW 8	N 10	3	5	3	....	...	
5	0.96	0.97	1.02	77	83	76	84	74	86	67	81	E 6	SE 10	SE 6	4	6	1	....	...	
6	1.04	0.98	0.99	76	80	77	82	74	77	66	77	SE 10	SE 12	SW 10	5	2	7	...	...	
7	0.89	0.81	0.78	77	82	78	83	73	82	74	86	SW 10	SW 12	SW 10	6	6	2	0.08	...	Thunderstorm 9.30 p.m.
8	0.83	0.88	0.96	76	80	74	82	71	77	78	69	N 10	NE 20	NE 18	7	4	1	0.86	...	Thunderstorm during night
9	1.10	1.13	1.17	72	76	72	78	68	71	60	67	NE 16	NE 19	NE 18	8	7	5	0.06	...	
10	1.18	1.12	1.12	72	78	69	80	69	62	91	65	NE 16	NE 11	NE 8	6	5	5	....	...	
11	1.07	1.02	1.01	72	79	70	82	67	67	57	75	N 6	N 9	N 4	2	4	0	....	...	
12	1.02	0.98	1.00	73	80	79	82	66	81	66	58	W 2	N 5	E 4	2	2	1	....	...	
13	1.02	0.99	1.04	75	83	73	83	71	81	67	81	W 4	NW 7	W 6	2	1	0	....	...	
14	1.06	1.02	1.09	72	83	74	84	70	85	63	81	NE 4	E 5	E 6	4	3	0	....	...	
15	1.12	0.97	1.11	79	83	75	83	71	74	67	81	SE 4	SE 8	SE 4	4	5	1	....	...	
16	1.11	1.04	1.06	77	81	75	83	71	77	70	81	SE 6	E 8	SE 8	6	7	2	....	...	
17	0.95	0.87	0.88	78	80	79	83	71	82	78	82	S 18	SW 23	SW 20	8	9	10	....	...	Wind 24 miles S.W.
18	0.92	0.89	0.96	76	83	74	84	71	91	74	86	W 4	NW 7	N 4	7	6	0	0.08	...	
19	0.88	0.81	0.83	75	79	76	81	71	86	86	86	SW 8	SW 17	W 8	5	9	5	0.20	...	
20	0.86	0.88	0.96	74	75	68	80	68	85	86	69	NE 8	NE 5	NE 18	5	10	10	0.59	...	
21	1.07	1.07	1.13	73	77	71	78	67	72	52	62	NE 20	NE 14	NE 10	10	1	2	T	...	
22	1.13	1.09	1.11	72	78	72	80	67	54	57	75	SE 6	SE 8	C 0	1	2	1	....	...	
23	1.08	1.04	1.03	73	80	73	82	69	80	66	85	SW 6	W 8	W 4	4	4	1	....	...	
24	0.97	0.89	0.89	75	80	75	82	71	86	78	86	SW 8	SW 13	W 8	8	5	0	....	...	
25	0.86	0.85	0.87	73	77	74	83	73	95	91	95	W 10	SW 11	W 6	5	6	1	0.08	...	
26	0.89	0.87	0.89	74	81	72	82	71	80	83	95	W 4	SW 11	SW 6	5	4	1	T	...	
27	0.90	0.87	0.90	75	81	74	81	71	86	74	95	S 6	SW 13	SW 6	5	4	1	T	...	
28	0.94	0.93	0.96	75	81	74	83	72	95	78	90	N 4	NE 12	N 4	7	7	1	T	...	
29	1.05	1.02	1.08	75	83	74	84	70	81	64	86	N 12	N 9	N 6	2	2	1	T	...	
30	1.17	1.16	1.18	73	74	70	78	68	81	64	66	NE 14	NE 18	NE 14	9	5	5	...	...	
31	1.15	1.08	1.07	69	74	69	75	65	65	67	70	NE 10	E 6	SE 2	9	8	8	0.06	...	
Mean.....	1.00	0.97	1.00	75	80	74	82	70	80	71	79	9	11	8	5	5	3	2.57	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.								
	Mean.	Difference from average.	No. of Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	48	— 3	24	82	6	20	24	24	1.42	—4.32	0.63	9	....	....	....	....	..	....
Clayoquot	47	— 4	20	63	5-6	32	29	12	6.31	—6.48	1.50	14	....	....	....	6	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	46	— 3	15	65	6	22	25	16	1.74	—1.18	0.50	10	....	....	....	....	..	....
Departure Bay	47	—	7	64	6	28	25	12	1.45	—	0.29	13	....	....	....	....	..	....
James Island	48	—	6	64	6	33	24	11	1.53	—	0.58	10	....	....	....	....	..	....
Ladysmith	46	—	7	65	6	23	24	15	1.95	—	0.70	10	....	....	....	....	..	....
Lazo (Little River)	43	—	6	63	5	23	25	16	1.65	—	0.45	12	....	....	....	....	..	....
Little Saanich Mountain	47	—	3	70	7	31	25	12	1.20	—	0.35	10	....	....	....	1	..	....
Metchosin	45	—	5	64	7	23	25	13	1.54	—	0.75	6	....	1	....	2	..	....
Nanaimo	47	— 3	19	67	5	27	25	10	1.37	—1.72	0.32	10	....	....	....	....	..	....
Nanoose Bay	46	—	8	63	5	26	26	13	1.40	—	0 26	14	....	....	....	....	..	....
Port Alberni	47	—	9	71	5-6	20	24-25	21	1.94	—	0.71	16	....	....	....	2	..	....
Qualicum Beach	37	—	6	56	1	26	31	9	3.58	—	0.79	8	....	..	....	....	..	....
Salt Spring Island	47	— 2	14	68	6	28	25	14	1.23	—1.87	0.29	10	....	4	....	....	..	....
Shawnigan Lake	46	—	7	69	7	22	25	18	2.08	—	0.62	9	....	....	....	1	..	....
Sidney	46	—	6	62	7	30	25	12	1.52	—	0.30	13	....	....	....	....	..	....
Sooke	46	—	9	66	7-8	25	25	16	1.76	—	0.60	14	....	....	....	2	..	....
Ucluelet	46	—	6	65	6	26	25	15	4.46	—	1.98	10	....	1	....	1	..	....
Van Anda (Texada Island)	45	—	3	61	4	27	Sev'l	11	1.99	—	0.42	10	....	....	....	....	..	....
Victoria	48	— 2	30	67	6	32	25	12	1.30	—1.25	0.35	12	....	4	....	2	..	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	48	— 1	11	68	5	29	23-25	15	6.89	—9.49	1.50	13	....	....	....	....	..	....
Mary Island	47	—	5	65	4-5	28	25	12	2.33	—	0.68	8	....	....	....	2	..	....
Quatsino	46	— 2	24	65	3-5	27	24	19	5.10	—6.50	1.35	15	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	47	—	8	56	5	34	Sev'l	5	3.53	—	1.08	10	....	....	....	10	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	40	— 5	29	68	6	20	27	19	6.17	+0.37	0.78	18	2.0	....	....	....	1	....
Britannia Beach	43	—	6	60	7	24	27-30	20	1.71	—	0.52	10	....	....	....	....	..	....
Chilliwack	45	— 5	19	71	6	19	27	17	3.64	—2.29	0.61	14	2.0	2	....	7	2	....
Hope	44	— 4	10	71	6	25	26-27	14	2.80	—3.47	0.40	13	3.0	....	....	....	2	....
Ladner	47	— 2	19	65	3	24	30	19	2.75	—1.36	0.60	8	T	....	....	3	1	....
New Westminster	46	— 3	32	66	5	27	30	13	2.51	—2.89	0.84	12	....	....	....	10	..	....
North Nicomen	46	— 4	27	69	6-7	22	27	17	3.58	—4.04	0.77	14	3.0	....	....	....	1	....
Ruskin (Stave Falls)	48	— 2	10	73	6	25	30	16	4.75	—3.30	0.86	13	14.4	....	....	....	2	....
Steveston (Garry Point)	45	— 3	24	63	3	24	30	14	2.26	—1.09	0.88	10	....	....	....	2	..	....
Vancouver	46	— 3	19	62	7	27	26	12	3.13	—2.56	1.02	11	3.8	3	....	6	1	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	43	— 3	12	70	6-8	19	27-30	19	0.77	—2.91	0.23	7	1.0	....	....	....	1	....
Pemberton Meadows	42	—	8	70	5-6	13	27	22	0.76	—	0.20	5	3.0	....	....	....	2	....
Middle Fraser River																		
North Bend	46	—	5	76	5-6	17	24	21	1.15	—	0.64	10	....	....	....	....	..	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	35	— 3	10	62	4	13	31	15	2.65	+0.20	0.80	9	12.0	....	....	....	4	1
Barkerville	30	— 8	32	67	4	— 4	26	14	6.10	+3.20	1.06	17	25.7	....	.. ..	..	8	....
Chilcotin (Big Creek)	36	— 1	17	72	5	— 5	24	25	1.69	+1.03	0.50	6	9.1	....	....	....	2	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	34	—	6	68	6-7	— 9	24	20	0.60	—	0.21	6	1.0	3	....	1	1	....
Dome Creek	33	—	2	64	6	3	26	13	4.73	—	0.77	16	16.0	....	.. .	2	9	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	32	— 5	26	68	7	— 4	26	22	2.33	+1.13	0.39	14	13.2	3	....	....	9	....
Kleena Kleena	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Lillooet	46	—	3	78	5	18	24	22	0.78	—	0.24	10	T	....	....	....	2	....
New Hazleton	37	—	6	61	6	8	23	14	3.26	—	0.68	9	5.0	....	...	....	2	
Prince George (South Fort George)	35	—	8	69	5	1	29	17	3.84	—	0.70	16	17.5	....	..	....	4	....
Quesnelle	36	— 7	24	72	6-7	7	24-30	18	3.34	+2.07	0.70	8	11.0	....	....	....	2	....
Vanderhoof	31	—	4	71	6	— 5	21	23	1.53	—	0.80	3	12.0	....	....	....	2	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature								Precipitation								
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	30	—10	3	69	3	— 6	26	18	1.26	—	0.40	10	10.7	2	..	3	8	...
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	41	—	5	69	6	23	24	18	2.00	—	0.47	16	....	...	....	....	..	....
Hedley	44	—2	16	77	5	21	25	16	0.83	+0.13	0.26	8	1.6	....	....	....	3	....
Kelowna (Bankhead Orc'd)	44	—	6	76	6	24	9-26	17	1.22	—	0.40	9	2.6	....	....	....	2	....
Kelowna (Okanagan Mission)	42	—3	21	63	5-7	24	9	15	0.81	—0.04	0.43	7	1.6	..	....	....	2	....
Penticton	44	—3	13	68	5	20	25	20	0.73	—0.02	0.16	9	1.5	....	..	....	2	....
Princeton	42	—1	23	78	14	13	25	28	1.07	+0.24	0.40	6	0.4	....	....	....	1	....
Summerland	42	—4	13	68	5	17	24	19	0.80	+0.12	0.24	7	0.1	..	....	..	1	....
Summerland (Exp. Farm)	44	—	4	69	5	20	24	15	0.66	—	0.27	7	0.5	....	....	..	1	....
Vernon (Coldstream Ranch)	41	—4	26	70	5	19	26	17	2.63	+1.84	0.50	14	6.7	..	....	..	4	....
West Kootenay																		
Boswell	42	—	7	69	7	22	24-26	16	2.20	—	0.75	11	4.7	....	....	....	4	....
Castlegar	42	—	4	75	7	19	27	21	0.67	—	0.45	6	T	1	....	....	1	....
Crawford Bay	40	—	9	64	7	19	25	15	3.44	—	1.23	10	15.4	....	....	....	6	....
Creston	39	—	8	74	7	12	25	22	0.98	—	0.35	5	6.8	....	....	....	4	....
East Arrow Park	42	—	6	65	6	21	27	17	2.44	—	0.60	13	13.0	....	....	....	3	....
Grand Forks	41	—	9	75	5	15	26	20	1.03	—	0.31	7	7.5	....	....	....	4	....
Greenwood	38	—	9	75	5-6	7	29	30	0.65	—	0.30	4	6.5	....	....	....	4	....
Howser	39	—	6	60	8	12	26	14	0.63	—	0.35	5	3.6	..	....	....	2	....
Kaslo	41	—4	10	61	7	23	26	13	1.37	—	0.43	7	5.5	....	....	....	4	....
Nakusp	39	—	8	64	5	19	27	15	1.54	—0.27	0.30	10	7.5	....	....	5	4	....
Nelson	41	—4	19	68	7	18	27	17	1.47	—	0.30	9	3.0	....	....	....	3	....
Pend d'Oreille (Waneta)	40	—	7	70	5-6	10	25	22	1.49	—0.83	0.40	6	13.5	....	....	....	5	....
Perry Siding	41	—	7	72	5	17	27	22	1.79	—	0.28	11	10.6	....	....	....	5	....
Rossland	38	—4	16	65	6	15	25	14	1.10	—1.66	0.50	7	9.0	1	....	....	3	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	.	.	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Cranbrook	34	—8	21	71	7	—3	27	26	0.45	—0.25	0.30	3	4.5	....	....	..	3	....
Fernie	33	—	6	67	8	0	24	21	0.71	—	0.18	8	5.2	..	....	....	4	....
Invermere	35	—	7	70	7	6	25	21	0.71	—	0.18	7	2.3	....	...	....	2	....
Michel	34	—	4	67	7	—5	24	21	0.40	—	0.20	4	T	....	...	....	3	....
Newgate	37	—	7	77	7	2	24	25	0.53	—	0.15	5	4.0	...	....	..	3	....
Wilmer	36	—4	10	66	7	7	25	18	0.85	+0.15	0.28	6	3.8	2	....	1	3	....
Thompson River																		
Armstrong	40	—	7	66	6	2	25	16	2.04	—	0.40	12	6.7	....	....	4	3	....
Chinook Cove	38	—	6	71	6	16	26	16	2.11	—	0.45	11	10.2	2	....	7	5	....
Edith Lake	35	—	5	59	8	10	27-31	24	0.70	—	0.35	3	3.5	....	..	....	2	....
Enderby	42	—2	26	70	5	22	24-25	17	1.58	+0.07	0.40	7	7.5	....	..	....	2	....
Kamloops	42	—6	28	74	5	21	26	17	1.23	+0.64	0.27	12	1.8	....	....	....	3	2
Merritt	40	—	1	72	5	16	24-26	25	1.07	—	0.23	7	5.0	....	....	....	3	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	40	—	8	66	5	19	25	14	1.51	—	0.45	9	7.5	....	....	....	2	....
Tappen	42	—	8	71	3	20	25-26	18	1.47	—	0.40	10	6.5	...	..	....	2	....
Tranquille	43	—4	11	67	5-6	24	24-25	14	0.76	+0.49	0.20	7	0.6	....	....	....	2	...
Vavenby	38	—	7	74	1	16	25	18	1.69	—	0.37	8	6.0	...	....	....	3	....
North Columbia River																		
Glacier	34	—3	22	59	5	12	Sev'l	18	5.61	+1.69	1.10	12	34.0	....	....	....	8	....
Golden	36	—4	18	67	5	8	26-27	26	0.10	—1.37	0.10	1	1.0	...	...	..	1	...
Revelstoke	38	—5	22	70	5	15	25	21	2.51	—1.47	0.50	9	7.0	..	.		3	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	42	—	1	66	5	25	23	10	5.71	—	0.82	16	8.7	....	....	1	2	....
Bella Coola	44	— 2	22	64	6	21	25	12	4.86	—1.75	1.06	12	1.0	....	....	....	1	....
Mill Bay	43	—	5	58	1	28	24-26	10	10.40	—	1.69	18	....	....	....	....	..	....
Prince Rupert	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Stewart	42	—	9	68	1	20	Sev'l	23	4.99	—	0.73	12	2.0	....	....	....	1	....
Terrace	42	—	7	65	5	18	26	17	3.96	—	0.86	15	....	....	....	1	..	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	49	+ 1	10	65	4	37	Sev'l	8	4.61	—7.36	1.93	15	....	....	....	....	..	....
Massett	47	0	22	64	4-5	30	30	10	4.92	—0.81	0.91	18	....	8	..	1	..	1
Yukon Boundary																		
Atlin	30	— 6	14	57	3	2	23	11	2.70	+1.64	0.80	12	26.0	8	....	..	10	..
YUKON—																		
Carcross	28	— 7	12	59	4	— 6	23	16	2.32	+1.38	0.65	8	22.5	....	....	..	6	....
Dawson	18	— 8	18	44	14-15	— 7	22	17	0.36	—0.96	0.25	5	3.6	17	....	..	5	....
Rampart House	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Swede Creek	18	—	2	43	14-15	—11	22	18	0.20	—	0.10	5	2.0	....	....	..	5	....
ALBERTA—																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	26	—	4	71	5	—19	25	22	1.27	—	0.60	5	12.7	....	....	2	5	....
Calmar	26	—	4	70	5	—23	24	26	2.01	—	0.57	9	13.0	....	....	....	6	....
Campsie	27	—	9	67	4	—14	25	23	1.68	—	0.95	9	15.0	9	....	...	6	....
Coronation	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	..
Daysland	27	—10	10	70	7	—15	25	23	1.11	+0.46	0.40	11	10.8	....	....	1	8	....
Edmonton	29	—13	37	67	5-7	—15	25	22	2.28	+1.54	0.79	14	18.1	11	....	1	10	1
Elk Point	24	—	8	66	4	—10	31	21	1.04	—	0.69	7	6.5	....	....	1	5	....
Halkirk (Emsburg)	28	—10	13	68	5	— 9	25	23	0.93	—0.11	0.28	6	9.3	6	....	2	6	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	..
Nordegg	27	—	5	67	5	—19	24	24	1.24	—	0.50	8	11.7	....	....	....	6	....
North Cooking Lake	28	—	2	66	5-7	— 5	27	19	1.70	—	0.50	10	12.5	....	....	....	6	..
Ranfurly (Waitefield)	25	—14	15	70	5	—19	25	25	1.64	+0.81	0.80	11	12.5	5	....	5	9	....
Rocky Mountain House	30	—	3	71	5-7	—15	23	32	1.29	—	0.60	7	6.0	....	....	....	6	....
Sedgewick	25	—	6	60	6-7	—20	Sev'l	22	0.95	—	0.43	6	9.5	....	....	....	5	....
Sion	28	—12	11	68	5-7	—15	25	25	1.95	+1.25	1.20	4	19.5	7	....	....	4	....
Strathcona	28	—	1	69	7	—15	25	22	2.21	—	0.85	5	10.4	....	....	....	4	....
Stry	23	—	2	65	4	—23	27	26	0.60	—	0.30	6	6.0	....	....	....	6	....
Vegreville	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	25	—	6	68	4	—18	25	26	0.47	—	0.20	6	4.7	....	....	....	6	....
Wastina	25	—	7	70	5-7	—17	25	25	0.50	—	0.50	1	5.0	....	....	....	1	....
Wetaskiwin	30	—10	13	70	Sev'l	—16	23	32	1.60	+1.15	0.40	5	11.0	....	....	....	3	....
Youngstown	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Aliz	29	—11	16	72	Sev'l	—13	25	26	1.14	+0.34	0.35	6	4.0	....	....	....	2	....
Alsask	27	—	5	72	7	—17	25	22	—	—	—	—	—	3	....	....	—	....
Berry Creek	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	..	..	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Empress	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Harmattan	28	— 9	12	73	5	—18	22-26	27	0.81	—0.22	0.27	8	3.5	1	....	....	5	....
Hillsdown	30	—10	16	71	5	— 6	25	23	1.08	+0.12	0.30	10	7.5	9	..	1	8	....
Jenner	29	—	5	75	7	—13	24	23	0.61	—	0.17	6	1.5	....	....	....	2	....
Lacombe (Exp. Farm)	28	—10	12	73	6	—11	27	26	0.64	—0.14	0.25	4	....	....	....	....	..	....
Olds	29	—	6	70	5	—12	26	23	0.96	—	0.20	10	6.8	....	....	....	7	....
Perbeck	29	—	5	72	7	— 5	27	20	0.30	—	0.15	3	3.0	1	....	....	3	....
Red Deer	29	—14	19	72	5	—11	24	26	0.53	—0.37	0.20	4	3.0	4	....	....	2	....
Rosedale	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Springdale	27	—	7	68	6	—20	23	22	1.39	—	0.33	12	9.8	2	....	1	12	....
Stettler	27	—	2	66	6	— 5	25	18	0.30	—	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
The Bow River																		
Bassano	31	— 9	5	71	5	— 7	25-31	24	0.55	—	0.25	4	3.5	....	....	....	3	....
Brooks	32	—	5	73	5	—12	25	29	0.75	—	0.25	5	4.0	....	....	....	3	....
Brooks (2)	29	—	8	72	7	—12	28	24	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Calgary	33	— 9	35	74	5	— 7	24-27	27	0.62	+0.06	0.15	10	3.2	....	....	....	6	....
Cardston	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Claresholme	33	—	6	69	6-7	— 9	27	23	1.71	—	0.40	9	9.9	....	....	....	7	....
Dalemead	30	—	1	71	6	—15	24-27	25	0.76	—	0.50	2	5.0	....	....	..	1	....
Expanse Coulee	30	—	6	79	7	—21	25	30	0.65	—	0.50	3	5.0	....	....	....	1	....
Foremost	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	29	—	4	72	5	—12	25-27	26	0.62	—	0.25	6	2.3	....	....	....	4	....
Gleichen	29	—12	15	71	5	—11	26	23	0.92	+0.28	0.35	6	8.0	....	....	....	4	....
High River	28	—13	14	70	5-6	—19	24	30	1.10	+0.62	0.60	5	11.0	....	....	1	5	....
Lethbridge (Exp. Farm)	32	—14	12	73	7	—15	25	25	1.78	+1.07	0.56	3	10.3	....	....	....	4	....
Lundbreck (Livingstone)	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Macleod	35	— 9	27	72	7	—10	26	20	1.59	+1.14	0.30	8	11.0	....	....	....	5	....
Medicine Hat	35	— 9	35	78	7	— 6	25	25	0.32	—0.19	0.06	9	3.1	2	....	....	8	....
Okotoks	30	—	12	68	5	—12	24	20	0.58	0.00	0.30	5	5.0	4	1	....	3	....
Pekisko	26	—11	11	64	5	—22	24	24	2.14	+0.69	0.95	4	20.5	....	....	1	3	..
Pincher Creek	33	— 9	21	67	6-7	—12	24-25	18	3.72	+2.63	1.05	10	29.5	....	....	....	5	....
Ronolane	33	—	6	78	7	—11	25	24	0.31	—	0.17	2	1.0	....	....	....	1	....
Strathmore	29	—10	7	70	5	—10	26	22	0.57	—	0.23	6	1.5	3	....	....	2	....
Suffield	32	—	6	77	7	—13	24	20	0.32	—	0.14	3	1.0	....	....	....	1	....
Twin Lakes (Kimball)	31	—	6	69	7	—16	23	19	2.90	—	1.00	7	29.0	....	....	....	7	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of aurorae.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	32	— 8	24	65	6	— 5	24	22	0.62	—0.52	0.31	5	4.0	3	....	....	6	1
Lake Louise	26	—	4	62	7	—12	24	25	1.26	—	0.52	10	12.1	4	....	....	9	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	26	—12	17	61	7	— 7	30	20	0.73	0.00	0.35	4	7.3	....	....	....	4	....
Athabasca	24	—	2	67	4	—14	29	25	0.53	—	0.20	5	5.3	....	....	....	6	....
Edson	31	—	5	73	5	—14	24	23	1.41	—	0.62	5	4.7	....	....	....	3	....
Entrance	30	—	3	71	5	—13	24	30	2.45	—	0.60	7	16.5	....	....	....	6	....
Jasper	33	..	5	69	7	— 4	24	19	0.56	—	0.30	3	5.5	....	....	....	2	....
Meanook	25	—	2	65	4	— 4	26	18	1.35	—	0.28	10	13.5	....	....	....	10	....
Wabasca	..	..	5	..	..	..	.	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Fort Vermilion	19	—16	14	59	4	—22	26	28	1.36	+0.89	0.40	6	7.4	6	....	....	3	....
Grande Prairie	29	—	6	63	4	—10	30	20	2.18	—	0.68	9	20.0	....	....	....	9	....
Girouard	21	—	2	66	4	2	24	21	0.85	—	0.50	5	8.0	....	....	....	4	....
Peace River Crossing	29	— 9	9	76	4	— 5	24	23	0.71	+0.12	0.46	2	2.5	....	....	....	1	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	29	—11	27	72	7	—11	26	22	1.26	+0.55	0.40	6	5.6	3	....	....	2	....
Caron	28	—	5	75	8	—22	27	28	1.10	—	0.40	5	9.0	..	....	....	3	....
Estevan	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Fort Qu'Appelle	29	—	8	78	7	—13	26	25	0.58	—	0.25	4	5.8	1	....	....	1	....
Hubbard (Drumague)	25	—	9	69	8	—22	26	21	1.60	—	0.70	5	9.0	....	....	....	4	....
Humboldt	26	—13	12	75	8	0	24	25	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Imperial	28	—	8	76	7	—16	27	22	0.39	—	0.20	2	2.0	....	....	....	1	....
Indian Head	26	—13	30	73	7	—22	25	22	1.44	+0.60	0.69	4	7.5	....	....	....	3	....
Kamsack	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Moose Jaw	30	—10	24	74	7	—13	27	24	1.29	+0.79	0.52	7	7.2	1	....	1	5	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	25	—13	15	69	7	—16	26	22	0.92	+0.47	0.35	7	4.8	....	....	....	4	....
Pense (Gatesgarth.)	28	—13	24	75	7	—12	23	22	1.18	+0.70	0.60	3	6.0	....	....	....	1	....
Pilger	28	—	8	71	7	—15	26	24	0.74	—	0.24	4	3.0	....	....	....	2	....
Qu Appelle	28	—13	35	72	7	—14	24	22	1.95	+0.97	0.70	10	12.4	4	....	....	6	....
Regina	27	—12	35	74	7	—15	27	23	0.83	+0.13	0.23	8	5.1	....	....	1	5	....
Whitewood	27	—	6	70	7	—14	26	19	1.52	—	0.67	5	8.5	1	....	1	4	....
Yellow Grass	25	—	9	60	4-5	—11	25	26	0.66	—	0.30	3	5.0	....	....	....	2	....
Yorkton	24	—14	10	71	8	—19	27	18	0.60	—0.13	0.60	1	6.0	....	....	....	1	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	30	—	5	71	7	—11	27	21	0.94	—	0.53	4	3.3	....	....	1	2	....
Chaplin	26	—14	34	74	7	—15	26	25	1.18	+0.26	0.80	4	11.5	10	....	..	3	....
Coulee	25	—	2	70	7	—18	24	26	0.60	—	0.20	5	6.0	....	....	4	5	....
Govenlock	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Kindersley	27	—	8	70	8	—19	28	23	0.60	—	0.40	4	6.0	....	....	3	4	..
Klintonel (Divide)	28	—	9	70	7	—14	24	24	0.96	—	0.15	9	6.5	....	....	11	6	....
Nashlyn	28	—	9	74	7	—12	25	26	0.15	—	0.15	1	1.5	....	....	1	1	....
Outlook	27	—	5	70	7	—20	25-26	28	0.26	—	0.20	3	2.6	5	....	....	3	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Shaunavon	28	—	5	71	7	—11	26	21	—	—	—	—	—	....	....	1	—	....
Swift Current	30	—12	34	75	7	—10	24	24	0.53	—0.23	0.16	8	5.1	5	....	1	7	..
Vidora	28	—	2	72	7	—11	25	27	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	27	—	9	69	5	—17	27	21	1.03	—	0.40	5	9.0	8	....	4	4	....
Battleford	29	—12	29	69	5	—15	26	22	0.78	+0.34	0.30	6	7.2	....	....	....	5	....
Lloydminster	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Luseland	26	—	9	68	5-7	—17	26	22	1.05	—	0.20	8	10.5	....	....	6	8	....
Macklin	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	..	....	....	..	....
St. Walburg	25	—	7	65	4-5	— 7	27	18	1.08	—	0.40	4	6.8	1	....	....	3	....
Scott (Ex. Farm)	26	—	9	69	7	—16	25	23	1.22	—	0.30	5	11.0	....	....	....	5	....
Waseca	25	—14	12	67	5	—13	26	20	1.88	+1.16	0.90	4	12.8	....	....	1	4	....
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	30	—	6	70	5	—14	26	28	0.60	—	0.35	5	3.5	....	....	....	1	....
Melfort	25	—13	18	66	7	— 1	24-25	18	0.55	—0.11	0.30	5	3.5	3	....	....	2	....
Prince Albert	28	—10	35	64	5	— 4	27	19	0.73	—0.07	0.25	5	2.8	5	....	....	2	....
Rosthern	26	—	9	65	5	—12	26	18	0.55	—	0.28	7	1.5	....	....	....	3	....
Saskatoon	27	—13	21	69	8	—14	26	22	0.76	+0.04	0.30	6	6.5	....	....	5	4	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Sturgeon Forest Reserve	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Lost River	25	—	9	59	8	— 4	13	17	2.18	—	1.05	5	5.0	....	....	....	1	....
River House	25	—	4	59	8	— 4	13	17	2.18	—	1.05	5	5.0	....	....	....	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	28	—	6	69	8	—16	26	19	2.55	—	1.45	4	11.0	....	....	....	3	1
Boissevain	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Brandon	28	—12	33	72	8	—11	26	19	1.93	+1.27	1.00	3	12.0	....	....	....	2	....
Cypress River	30	—	14	78	9	— 4	27	22	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Hamiota	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Hillview	..	..	34	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Minnedosa	30	—10	36	67	8	—11	26	20	1.44	+0.49	0.61	6	8.3	7	....	....	5	....
Ninette	31	—	8	76	8	— 9	26	19	1.81	—	0.80	9	15.4	....	....	....	9	..
Ninga	28	—	9	75	8	— 6	25-26	20	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Pierson	25	—14	15	75	9	— 8	27	20	3.45	+2.51	1.45	5	20.0	....	....	....	4	....
Portage la Prairie	32	—15	14	76	9	4	26	19	0.32	—0.45	0.16	3	1.6	....	....	....	2	....
Russell	26	—11	27	64	8	—18	26	20	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
St. Alban's (Treesbank)	31	—11	34	79	8	—11	26	21	1.83	+0.80	0.91	9	12.8	7	....	....	7	....
Souris	30	—	8	72	8	—10	26	18	2.15	—	1.00	5	15.3	7	....	....	4	....
Swan Lake	31	—	31	69	9	— 1	28	18	0.57	—0.93	0.20	8	5.5	....	....	..	7	....
Treherne	32	—10	27	80	8	— 2	26	19	1.86	+0.86	0.60	8	18.0	4	....	2	7	....
Virden	25	—16	18	72	8	— 5	26	17	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	34	— 9	17	82	8	0	28	19	1.24	—0.20	0.60	6	11.8	....	....	1	5	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Mordon	32	—10	15	80	9	— 2	27	22	0.75	—0.48	0.30	5	6.5	....	....	....	4	....
Morden (Exp. Farm)	33	—	2	81	9	0	28	22	1.36	—	0.60	6	11.1	....	....	....	4	....
Morris	31	—	5	83	6	— 6	29	25	1.01	—	0.50	6	9.5	....	....	....	5	....
Oak Bank	31	— 9	33	75	8	— 1	27	16	2.09	+0.74	0.50	8	14.8	....	....	....	6	....
Sprague	29	—	5	75	8	— 6	24	27	0.98	—	0.30	5	6.0	....	....	....	3	....
Stony Mountain	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Winnipeg	33	— 8	46	75	8	3	27	18	1.64	+0.16	0.62	11	15.2	3	....	....	8	..
Winnipeg River																		
Pinawa	31	—	4	71	8	1	25	18	0.95	—	0.25	10	7.5	....	.	1	7	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	24	—	32	57	2	4	24-28	23	0.05	—1.23	0.05	1	0.5	....	....	....	1	....
Dauphin	—	—	14	—	—	—7	28	—	1.45	+0.41	0.50	5	6.5	....	....	....	3	....
Durban	..	—	4	—	—	5	30	—	3.28	—	2.53	4	7.5	....	....	....	3	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	30	—	9	59	6	—7	27	17	1.96	—	0.85	9	8.4	....	....	....	6	....
Pine River	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Roblin	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	..	..	....
Swan River	25	—	11	70	8	—5	26	20	—	—	—	—	—	....	....	..	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	30	—	4	55	5	11	25-31	13	1.96	—	1.09	10	0.5	5	....	....	4	....
Le Pas	27	—10	10	56	Sev'l	2	Sev'l	14	2.13	+1.17	1.04	7	3.5	1	....	....	2	....
Norway House	..	..	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	34	—	4	74	8	—2	28	18	1.52	—	0.85	4	8.5	....	....	....	1	....
Fort Frances	37	—	7	73	8	4	26	16	2.01	—	0.90	8	10.5	....	....	..	2	....
Mine Centre	34	—	5	74	8	4	28	16	2.96	—	0.93	16	11.8	4	....	1	6	....
Rainy River	33	—	6	73	7	7	6	18	1.06	—	0.50	3	5.0	....	....	....	1	....
Kenora																		
Dryden	35	—	6	69	2	10	31	19	1.66	—	0.55	9	6.3	....	....	..	2	....
Ignace	33	—	6	72	9	10	28	17	2.39	—	0.70	9	11.0	....	....	....	2	....
Kenora	35	— 5	20	72	8	11	26	15	1.35	—0.88	0.70	4	6.5	5	....	....	3	..
Shoal Lake	33	—	6	71	8	—2	27	20	0.68	—	0.33	6	5.3	....	....	....	4	....
Sioux Lookout (Graham)	32	—	6	63	9	—2	29	9	1.23	—	0.34	6	4.0	6	....	....	2	..
Thunder Bay																		
Heron Bay	32	— 8	21	55	9	9	27	10	3.95	+2.05	1.51	9	4.0	..	....	....	3	....
Kakabeka Falls	35	— 5	11	72	2	10	25	19	2.17	—0.31	0.63	14	2.0	3	....	....	2	1
Nipigon	..	—	16	..	..	..	..	..	....	..	....	—	....	....	....	....	..	....
Port Arthur	39	— 2	39	70	8	16	25-28	16	1.59	—0.89	0.45	13	0.6	....	....	4	1	....
Quorn	30	—	6	68	8	—12	27	18	1.50	—	1.20	2	15.0	....	....	....	2	....
Savanne	30	— 7	18	66	2	—11	28	19	2.72	+0.37	0.70	8	11.0	....	....	....	2	....
Schreiber	38	— 2	20	59	3	13	28	13	2.97	—	—	—	3.0	....	....	2	2	....
Algoma																		
Franz	36	—	3	62	3	13	27	17	3.55	—	0.98	10	2.5	....	..	....	2	....
Hornepayne	..	—	3	—	—	—	—	—	1.80	—	0.50	5	5.0	....	....	....	2	....
Kapuskasing	36	—	2	70	5	12	27	14	3.42	—	0.70	11	3.0	....	....	....	4	....
Pagwa	34	—	2	66	3	1	26	17	1.78	—	0.60	8	13.0	....	....	..	4	....
Steep Hill Falls	39	—	5	61	3	16	28	16	4.85	—	0.83	18	7.0	2	2	5	5	....
White River	35	— 3	30	65	3	13	16-27	19	3.91	+1.41	0.72	14	5.2	....	....	....	3	....
Sudbury																		
Biscotasing	37	—	7	67	10	13	29	18	3.29	—	0.53	13	4.0	....	....	....	1	....
Chapleau	—	—	7	62	9-10	20	27	—	2.72	—	0.53	11	9.3	....	....	....	4	....
Ruel	40	—	4	72	3	12	30	16	—	—	—	10	...	....	....	....	5	....
Sudbury	43	—	6	70	3	20	29	15	4.01	—	0.78	15	6.8	....	1	1	1	....
Turbine	43	—	6	71	3	18	20	18	4.09	—	0.78	15	...	....	....	2	..	....
Temiskaming																		
Cochrane	36	—	9	64	10	12	29	14	3.31	—	0.64	16	6.0	....	....	....	5	....
Haileybury	41	—2	28	67	3	17	29	15	4.23	+1.15	0.85	18	6.9	4	....	2	3	....
Iroquois Falls	36	—	7	69	3	15	Sev'l	17	3.09	—	0.50	16	8.0	....	....	....	5	....
Moose Factory	34	— 7	28	62	4-10	4	29	19	—	—	—	—	....	....	....	....	..	....
Timmins (Wawaitin Falls)	37	—	7	71	4	10	29	19	3.44	—	0.60	15	10.0	3	....	....	4	....
Nipissing																		
Algonquin Park	43	—	3	74	4	14	21	18	5.14	—	1.13	12	...	....	....	..	..	....
Bear Island	48	—	2	72	5	28	29	21	3.95	—	0.83	12	3.0	..	....	....	2	....
Madawaska	50	—	5	82	10	15	21	41	5.70	—	1.90	4	...	1	2	....	..	..
Montreal River	41	—	9	68	10	16	29	19	3.80	—	1.28	17	3.5	....	...	1	3	..
North Bay	45	—	5	68	10	23	29	15	4.78	—	0.81	15	...	....	....	....	..	....
Sturgeon Falls	43	—	5	68	3-6	22	28	16	5.62	—	1.46	13	..	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of aurora.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average.	Heaviest fall in month.							
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	46	—	5	70	2	26	29	14	5.18	—	1.45	16	0.5	....	..	....	1	....
Providence Bay	47	—	9	65	6	23	27	14	5.45	—	1.70	10	T	...	1	....	1	....
Upper Ottawa River																		
Rutherglen (Lake Talon)	43	0	25	70	10	17	20	17	4.15	+1.25	0.68	13	T	1	1	2	4	....
Stonecliff (Rockliffe)	—	—	42	72	10	10	8-20	—	5.40	+2.99	2.20	18	....	....	..	....	..	....
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	45	—	8	74	10	20	8-20	17	4.05	—	1.87	16	....	....	3	....	..	....
Bloomfield	50	+ 4	21	73	5	27	20	17	3.51	+0.75	0.81	13	...	...	1	...	..	....
Brockville	50	+ 4	19	71	6-10	24	8	19	3.33	+0.12	0.80	9	....	...	1	2	..	....
Clontarf	45	0	24	73	10	18	8-20	20	4.60	+2.32	1.54	12	....	1	1	....	..	....
Hillier	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	..	..	....
Kingston	53	+ 4	45	72	6	30	29	16	3.56	+1.04	0.72	16	..	....	1	3	1	....
Morrisburg	45	—	7	75	10	20	8	25	5.08	—	2.00	9	3.0	...	3	....	..	....
North Gower	44	+ 2	17	80	11	19	8	22	1.39	—	0.50	5	...	....	..	3	..	....
Ottawa	47	+ 1	29	78	10	27	30	17	5.11	+2.56	1.81	13	T	....	3	1	1	....
Ottawa Exp. Farm	46	0	24	75	10	25	8	17	4.91	+2.36	1.81	16	....	....	..	....	.	....
Pembroke	45	0	25	75	10	22	20	17	3.61	+1.09	1.30	13	....	....	..	1	..	....
Renfrew	45	0	32	77	10	20	20	15	3.94	+1.24	1.43	13	T	....	2	....	1	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Beatrice	47	+ 4	49	73	3-4	22	29	18	7.35	+3.94	1.87	12	....	....	1	2	..	....
Beeton	50	—	3	81	3	27	8	19	2.54	—	0.79	11	....	....	3	2	..	....
Coldwater	48	+ 3	32	78	5	22	19	21	3.76	+0.73	0.64	16	....	....	..	...	..	....
Collingwood	53	+ 4	22	80	2	29	20	23	2.24	−0.77	0.50	9	1.0	....	..	....	1	..
Gravenhurst	49	+ 3	47	74	3-10	25	29	17	6.61	+3.30	1.84	13	....	...	5	3	..	1
Huntsville	47	+ 3	20	78	4	21	29	18	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Markdale	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Meaford	50	+ 1	18	78	2	29	8	18	4.84	+2.31	1.37	14	....	....	5	1	..	....
Orillia	48	+ 1	27	77	4	24	20	22	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Owen Sound	50	+ 2	38	77	2	25	12	16	4.75	+1.08	1.31	13	....	....	..	....	..	....
Parry Sound	48	+ 2	44	71	10	23	29	17	7.10	+3.18	1.20	14	....	....	1	1	..	....
Ronville	46	+ 1	12	72	3	25	19-28	16	6.31	—	1.78	14	....	....	2	....	..	....
Tobermory	50	—	6	67	2	32	19	11	4.06	—	0.77	13	....	....	..	....	..	....
Walkerton	51	—	4	82	3	28	8-18	19	4.28	—	0.88	16	....	....	2	....	..	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	50	+ 3	17	80	3	31	Sev'l	16	3.52	−0.14	0.59	11	....	....	4	4	..	....
Lucknow	50	+ 3	35	80	2	26	8	20	5.54	+1.55	1.13	18	T	1	8	4	1	....
*North Bruce	52	+ 4	31	73	Sev'l	30	8	—	2.93	−0.70	0.69	15	....	....	..	2	..	....
Ridgecrest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	52	+ 4	43	75	2	30	8	15	3.89	+1.02	0.90	14	...	....	6	5	..	....
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	57	+ 5	34	87	2	32	20	19	4.05	+1.40	0.94	10	....	....	..	....	..	....
Cottam	57	+ 6	32	95	5	29	27	18	4.11	+1.39	0.86	9	....	..	..	....	..	....
Dutton	53	—	7	85	2	30	8	18	4.22	+1.74	1.00	10	....	....	..	....	..	....
Grimsby (Rock Chapel)	52	—	5	85	3	31	8	16	4.05	—	0.56	15	....	....	..	....	..	....
Harrow	55	—	3	84	4	30	29	19	3.08	—	0.80	12	....	....	..	....	..	....
Leamington	55	—	4	81	3	33	20	16	3.49	—	0.75	11	....	....	..	....	..	....
Niagara Falls	53	—	1	82	2	34	23	17	4.01	+0.98	1.05	13	....	....	..	....	..	....
Pelee Island	58	+ 4	35	83	3	38	29	12	3.64	+1.71	0.90	10	....	..	..	....	..	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	52	+ 3	44	84	2	30	8	16	4.92	+2.54	1.01	13	....	..	..	....	..	..
Port Stanley	53	+ 4	45	72	2	31	20	16	3.99	+1.01	0.76	12	....	....	1	6	..	....
St. Catharines	55	—	7	85	2	34	30	17	3.32	—	0.57	13	....	....	..	....	..	....
Stoney Creek	53	+ 2	36	85	2	32	8	17	3.92	+1.52	0.45	16	..	....	..	....	..	....
Wallaceburg	54	+ 3	14	82	3-5	32	20	20	3.65	+1.55	0.90	8	..	....	..	....	..	....
Welland	54	+ 4	34	82	2	30	8	18	5.07	+2.76	1.05	15	....	....	1	....	..	....
West-Central Counties																		
Alton	49	+ 5	33	82	3	25	20	20	3.97	+1.20	1.05	12	....	....	4	6	..	....
Brantford	53	+ 5	36	85	2-4	30	8	22	2.86	+0.36	0.46	12	....	....	..	....	..	....
Elora	50	+ 5	23	82	2	26	20	21	3.75	+0.90	0.72	19	....	....	3	....	..	....
Guelph	51	+ 4	33	82	2	26	8	19	3.08	−0.13	0.72	14	....	....	..	1	..	....
Kitchener	49	—	5	81	2	25	8	19	3.28	—	0.71	10	....	....	..	3	..	....
London	53	+ 5	36	85	2	29	20	20	5.28	+2.42	1.82	13	..	....	2	1	..	....
Lucan	52	—	5	85	4	27	20	19	3.30	—	0.60	14	....	....	..	....	..	....
Mount Forest	49	+ 4	12	81	3	25	20	17	6.18	+3.14	1.31	19	..	....	3	4	..	....
Paris	53	+ 4	30	85	4	29	20	20	3.86	+1.10	0.67	12	....	....	2	....	..	....
Stratford	51	+ 5	45	84	2	27	20	20	3.62	+0.11	0.60	14	....	....	..	....	..	....
Woodstock	51	+ 3	48	81	2	29	8	16	3.78	+0.80	0.75	16	....	....	..	5	..	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	52	+ 2	25	79	3-10	30	8	17	2.64	+0.14	0.66	12	....	2	..	3	..	....
Aurora	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Georgetown	50	—	6	82	2	30	8	19	2.95	+0.16	0.65	13	....	1	2	3	..	....
Hamilton	53	+ 3	45	83	2	33	8	14	3.75	+0.36	0.87	14	..	....	..	..	..	....
Oak Ridges	49	—	2	77	10	28	20	16	3.10	—	1.03	13	....	....	..	....	..	....
Oshawa	48	+ 1	14	69	3	32	19	21	1.00	−1.06	0.20	7	....	....	..	....	..	....
Toronto	53	+ 6	79	80	3-10	32	8	17	2.98	+0.52	0.81	18	..	2	2	2	..	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	52	+ 2	15	75	3	32	29	17	—	—	—	—	....	....	..	....	..	....
Uxbridge	48	+ 1	15	76	3	25	19	18	3.21	+0.62	0.74	13	....	....	..	....	..	....
Woxford	52	—	8	77	3-10	29	8	15	2.32	—	0.71	14	....	1	5	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month							
Ontario—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	46	+ 3	36	73	3	21	6-7	17	—	—	—	—	....	....	....	....	....	....
Haliburton	48	+ 4	33	76	3	18	20	19	2.62	+0.01	0.70	9	....	....	4	....	....	....
Kinmount	..	..	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Lakefield	49	+ 3	35	77	3	25	20	20	2.38	+0.30	0.53	12	....	2	8	2	....	....
Lindsay	49	+ 4	40	79	3	24	20	19	3.94	+1.24	0.92	15	....	....	2	2	....	....
Peterboro'	50	+ 3	50	82	3	22	20	21	2.69	+0.19	0.65	10	...	....	2	2	....	....
Queensboro'	46	—	6	73	10	22	7	18	3.40	—	0.84	12	....	2	6	6	....	1
Quebec—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	41	—	7	69	11	19	20	14	4.42	—	1.85	10	0.5	....	....	....	1	....
Beauceville	41	—	7	69	7	17	30	21	3.90	—	1.02	10	....	....	....	2	....	....
Berthierville	43	—	1	71	7	21	30	18	5.94	—	2.57	11	....	1	..	7	....	....
Brome	44	0	39	72	10	16	30	19	7.55	+4.68	2.45	13	....	....	1	....	....	....
Cap Rouge	42	—	9	62	6	21	21	16	4.04	—	0.75	13	....	....	....	....	....	....
Cedars Rapids	41	—	7	67	6	18	7	16	6.56	—	1.80	13	....	....	....	....	....	....
D'Israeli	40	—	9	64	10	15	31	21	5.32	—	1.14	12	T	....	1	1	1	..
Donnacona	43	—	2	68	15	23	29	17	4.11	—	0.80	13	....	....	..	....	....	....
Drummondville	45	—	6	71	6	24	19-29	19	8.18	—	1.30	16	....	1	....	1	....	....
Farnham	47	—	3	73	6-10	21	8	19	6.80	—	2.29	10	....	....	....	..	....	....
Huberdeau	44	—	6	73	11	18	19	21	3.56	—	0.96	9	....	1	....	1	....	....
Joliette	42	—	6	73	6	21	29	19	3.54	—	0.87	10	....	....	....	....	....	....
Kingsbury	44	—	1	72	25	17	30	21	6.79	—	2.81	8	....	1	..	....	....	....
Lake Megantic	43	—	6	66	6	18	30	18	6.61	—	2.35	12	T	....	1	....	3	....
Lambton	39	—	5	66	12	9	31	31	2.68	—	0.51	12	T	....	....	....	1	....
Lennoxville	44	—	5	74	10	18	30	21	6.63	—	1.79	14	....	....	1	....	..	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	45	— 3	15	72	10	27	30	16	5.34	+3.04	1.55	11	....	....	....	....	....	....
Maniwaki	44	—	6	73	10	22	30	14	1.76	—	0.42	9	....	....	....	....	....	....
Montreal	46	0	45	72	10	27	29	14	5.23	+1.96	1.54	14	T	3	1	2	1	....
Nicolet	43	—	6	69	7	20	30	18	3.97	—	0.69	10	....	....	....	1	....	....
Nominingue	42	—	6	73	10	20	7-19	16	2.76	—	0.50	12	T	....	....	....	1	....
Quebec	42	0	45	61	15	23	29-30	14	3.57	+0.48	0.68	10	...	6	....	3	....	....
Sorel	43	—	6	72	6	20	29	19	3.14	—	0.82	10	....	1	....	4	....	....
St. Lin	42	—	6	70	7-11	14	29	20	2.69	—	0.90	7	....	2	....	....	....	....
Shawenegan Falls	43	+ 1	18	67	6	22	30	15	2.51	−0.30	0.75	11	T	....	....	2	1	....
Sherbrooke	44	— 1	17	71	10	19	5	18	6.50	+3.76	1.90	14	....	1	1	1	....	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt.	..	..	38	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Anticosti, S.W. Pt.	36	— 4	38	48	4-7	22	30	9	3.24	−0.01	0.78	9	4.0	5	....	6	1	....
*Anticosti, W. Pt.	36	— 4	38	47	6	23	30	—	3.21	+0.19	1.20	10	12.0	....	....	2	1	...
Armagh	43	—	4	65	Sev'l	20	Sev'l	19	1.86	—	0.83	3	....	..	..	....	....	....
*Bicquet	41	+ 1	38	58	6-25	25	29	—	1.61	−0.91	0.70	8	3.1	..	....	3	3	....
Bonaventure	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Chatte	34	— 7	38	47	22	20	29	—	2.50	+0.23	1.30	6	T	....	....	3	2	....
*Cape Magdalen	39	— 2	37	58	6	27	29	—	1.67	−1.06	0.80	8	3.5	..	....	....	2	....
Causapscal	36	—	4	59	6	11	30	18	2.35	—	0.61	8	T	4	....	1	1	....
Clarke City	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Father Point	38	— 2	42	59	6	22	29	13	1.52	−1.63	0.64	12	1.6	9	....	1	3	....
Gaspé	38	—	4	66	1	18	21	20	1.60	—	0.90	5	1.0	....	....	....	1	...
Grand Cascapedia	33	—	2	60	1	11	30	14	3.47	—	0.95	10	11.7	....	....	....	3	....
Harrington Harbour	23	—	9	49	5-6	15	30	12	2.21	—	0.98	7	0.2	3	....	....	1	....
La Malbaie	..	..	5	..	..	..	..	..	....	—	..	..	....	....	....	....	....	....
Natashquan	34	—	5	53	1	8	31	16	3.50	—	1.35	8	6.0	....	....	....	1	....
Ste Anne de la Pocatiere	42	—	9	64	4	24	9-29	22	2.39	—	0.37	6	2.0	....	....	....	4	.
Seven Falls (St. Féréol)	38	—	5	62	15	15	20	20	4.00	—	0.96	10	4.9	...	....	....	1	...
Tadousac	38	—	6	59	5-6	19	Sev'l	17	2.20	—	1.11	5	....	....	....	....	....	....
Lake St. John																		
Chicoutimi	38	— 3	40	58	9	14	1	17	2.18	+0.06	0.66	12	0.2	....	2	3	1	....
Mistassini	36	—	8	57	10	14	29-30	15	2.92	—	0.73	11	9.0	4	....	....	2	....
Roberval	38	—	9	61	9	16	29	17	1.61	—	0.53	9	5.0	3	....	1	2	....
St. Joseph d'Alma	38	—	5	61	9	17	20	14	2.74	—	0.69	9	7.8	....	....	....	2	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	37	—	8	59	11	15	20	15	2.16	—	0.59	5	4.0	....	....	....	1	....
Lake Edward	36	—	7	60	5	15	20	16	—	—	—	—	—	....	1	....	—	....
Lake Kempt	—	—	1	—	—	—	—	—	1.99	..	0.90	4	2.9	....	....	....	1	...
La Tuque	40	—	8	62	1	18	20	13	2.84	—	0.93	11	T	1	....	5	4	2
Manouan	38	—	1	60	Sev'l	16	20	16	2.43	—	0.42	12	T	....	....	....	3	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	..	..	24	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	....	....
Amos	35	—	7	64	10	15	29	19	2.95	—	0.52	16	7.3	....	....	....	4	....
Mistassini Post	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	...
Quinze Dam	37	—	6	68	11	12	29-30	18	4.12	—	1.31	9	7.0	..	....	....	1	....
Spirit Lake	35	—	3	63	10	14	30	14	2.96	—	0.68	8	7.0	....	....	....	3	....
Timiskaming	46	—	7	70	3	23	29	15	4.10	—	1.01	12	7.5	....	....	....	1	...
Ville Marie	43	—	6	66	4	22	29	10	3.70	—	1.20	10	6.0	....	....	....	2	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, OCTOBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month							
NEW BRUNSWICK—																		
Baiestown	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Bathurst	40	— 5	31	64	1	18	29	20	2.51	—0.60	1.60	6	T	....	....	....	1	....
Chatham	42	— 3	45	63	5	20	30	18	2.49	—1.20	0.58	11	1.5	....	....	....	2	....
Edmundston	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Fredericton	43	..	47	65	15	17	21	20	4.22	+0.15	0.80	13	2.5	2	....	2	1	....
Fredericton (Exp. Farm)	44	—	6	64	11	19	21-30	21	2.95	—	0.43	12	0.5	....	....	4	1	....
Grand Falls	38	—	6	63	16	12	31	21	2.88	—	0.58	9	2.0	....	....	....	1	....
McAdam	44	—	2	68	1	18	21-30	20	3.00	—	0.70	11	1.0	....	....	....	1	....
Moncton	41	— 4	22	63	16	19	20	20	3.25	—0.02	0.70	10	1.0	....	....	1	1	....
*Point Lepreaux	44	— 3	41	58	Sev'l	24	30	—	3.86	+0.85	0.82	10	1.0	....	....	7	1	....
St. George	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
St. John	45	0	46	64	7	24	30	13	3.86	—0.68	0.77	13	2.4	3	....	7	1	....
St. Quentin (Five Fingers)	36	—	1	62	15	10	30	22	2.35	—	0.53	7	....	....	....	....	....	....
Sussex	42	— 3	22	64	6	17	21	17	4.58	+0.73	1.38	7	0.5	....	....	....	1	....
Upsalquitch	—	—	1	—	—	10	30	—	2.32	—	0.59	9	T	1	....	....	1	....
Williamsburg (Stanley)	40	—	7	63	1	15	30	22	2.80	—	0.59	9	....	....	....	....	....	....
Woodstock	42	—	6	64	11	20	21-30	18	2.80	—	0.83	8	2.0	....	....	3	1	....
NOVA SCOTIA—																		
Annapolis Royal	46	—	6	65	16	23	21	17	4.28	—	0.96	12	0 5	....	....	....	1	1
Antigonish	45	—	9	66	17	19	21	18	1.85	—	0 45	12	....	..	....	..	..	....
Barrington Passage	47	—	1	65	11	24	30	15	4.63	—	0.70	15	....	..	2	7	..	....
Bridgetown	50	—	9	70	19	23	27	14	2 05	—	0.97	5	T	....	....	..	1	....
Collegeville	44	—	4	68	7	17	21	21	2.69	—	1.10	6	....	....	....	1	..	....
Digby	45	— 2	28	64	6	22	21	16	4.30	+0.99	0.99	12	....	....	....	8	..	....
Frizzleton	40	—	3	62	16	21	3	16	4.23	—	1.12	11	....	....	....	....	..	....
Halifax	46	— 2	45	68	7	25	21	17	4.38	—1.06	1.20	13	T	1	1	4	1	....
Kentville	42	—	7	66	6	19	21	16	3.58	—	0.77	10	0.3	....	....	....	1	....
Kentville (Exp. Farm)	45	—	6	66	6	20	21	18	3.93	—	0.74	15	....	..	....	....	.	....
Liverpool	48	—	7	67	8-12	23	13-21	21	6.24	—	2.05	11	T	1	1	1	1	....
Nappan	43	—	6	64	7	20	21	16	2.50	—	0.57	10	T	....	....	....	1	....
Parrsboro'	44	— 2	22	66	17	19	9-21	20	3.56	0.00	1.07	7	....	....	....	....	..	....
*Sable Island, E. Pt.	..	..	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Sable Island (Main Station)	..	..	37	..	..	..	..	..	..	.	..	..	....	....	....	....	.	....
Saulnierville	—	—	4	—	—	—	—	—	3.78	—	1.07	12	T	....	1	4	6	...
Springhill	43	—	2	65	7-17	20	30	16	2.31	—	0.50	15	....	....	....	....	..	....
Stillwater	42	—	4	63	7	17	21	19	3 63	—	1.03	11	....	....	....	8	.	....
Sydney	45	— 2	46	67	7	28	21	17	3.10	—1.88	0.64	10	T	....	....	....	1	1
Truro, N.S.A.C.	42	— 4	46	69	1	16	21	22	3 20	—1.38	0.67	9	....	....	....	....	..	..
Truro	..	.	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Upper Stewiacke	42	—	4	67	7	15	20	22	3.34	—	0.80	8	....	....	....	.	..	....
Whitehead	44	+ 1	36	55	10-14	30	31	9	4.35	+0.13	2.00	6	....	....	....	3	..	....
Windsor	46	— 2	17	69	1	21	24	17	2.94	—0 96	0.74	10	T	1	....	....	1	....
Wolfville	46	— 2	20	66	6	25	30	17	3.55	+0.21	0.70	10	0.2	3	....	....	1	....
Yarmouth	46	— 3	39	61	26	25	30	15	5.20	— 0.53	1.51	15	....	8	1	8	..	....
P. E. ISLAND—																		
Charlottetown	45	— 3	44	62	7	26	21	13	4.22	—0.26	1.04	11	T	5	1	....	1	..
Charlottetown (Exp. Farm)	44	— 4	10	65	1	26	21-31	15	3.71	—1.04	0.89	12	....	....	....	....	..	....
NEWFOUNDLAND—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	..	..	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	.	....
Fogo	40	—	9	56	7-8	24	31	11	3.57	—	0.98	15	0.6	..	....	2	1	....
Northwest River (Labrador)	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	.. .
*Point Riche	38	— 4	37	55	8	23	30-31	—	—	—	—	—	—	....	....	2	—	..
Port aux Basques	41	— 4	11	56	7	26	11	11	6.15	+0.32	1.14	17	0.4	..	....	1	1	....
St. George's	44	— 3	31	63	1	25	31	14	0.68	—1.16	0.10	11	0.5	...	....	2	2	1
St. John's	42	— 3	47	60	17	25	31	12	3.33	—2.91	1.02	12	T	....	....	....	1	....
BERMUDA—																		
Prospect Point	76	+ 3	29	85	4	65	31	12	2.57	—5.34	0.86	9	.. .	...	3	.. .	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING OCTOBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	3.62	—	2	3.62	8	23	1.44	30	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	1.75	—1.23	25	1.75	8	23	0.88	31	...	..	...	..
Campbell River	2.88	—	1	2.88	11	20	0.88	10	...	..	...	..
Chemainus	1.29	—	1	1.29	10	21	0.39	22	...	..	...	..
Denman's Island	1.28	—4.47	12	1.28	5	26	0.43	10	...	..	...	..
Esquimalt	2.03	—	2	2.03	11	20	0.72	31	...	..	...	..
Goldstream Lake	1.80	—3.38	23	1.65	8	23	0.47	1	1.5	1	1.5	26
Hornby Island	2.49	—1.92	11	2.49	8	23	0.71	31	...	..	...	..
Jordan River	3.86	—2.82	12	3.86	14	17	0.81	31	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	2.39	—	9	2.23	13	17	0.85	31	1.6	2	1.2	31
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	1.50	—3.49	11	1.50	8	23	0.30	29	...	..	...	..
Parksville	1.48	—	5	1.48	10	21	0.30	12	...	..	...	..
Sandwick	1.71	—	5	1.71	9	22	0.51	31	...	..	...	..
Sooke Lake	2.41	—	6	2.41	4	27	1.90	31	...	..	...	..
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	2.10	—	1	2.10	12	19	0.45	1	...	..	...	..
Lower Fraser River—												
Coquitlam	2.85	—3.50	18	2.85	8	23	0.93	27	...	..	...	..
Ioco	3.93	—	4	3.93	12	19	0.91	27	...	..	...	..
Upper Fraser River -												
Alkali Lake	0.80	—	9	0.45	3	26	0.28	20	3.5	2	2.9	10
Lytton	0.69	—	4	0.69	6	25	0.31	22	T	1	T	14
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	2.02	—0.07	10	1.32	7	22	0.35	20	7.0	2	4.0	31
Windermere Lake—												
Invermere	0.64	—	7	0.44	3	26	0.18	1-8	2.0	1	1.5	29
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Osoyoos	T	—	2	0.00	0	31	—	—	T	1	T	26
West Kootenay—												
Ferguson	3.35	—0.59	12	1.20	8	19	0.35	20	21.5	4	6.0	31
Rock Creek	0.84	—	8	0.26	5	22	0.12	28	5.8	4	2.0	31
North Coast—												
Naas Harbour	11.25	—1.74	19	11.15	15	15	2.02	11	1.0	1	1.0	31
Surf Inlet	12.78	—	4	12.78	19	12	3.02	11	...	..	...	..
Swanson Bay	....	..	5	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	3.11	—	5	3.11	14	17	0.68	30	...	..	...	..
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	1.05	+0.49	12	0.00	0	26	—	—	10.5	5	5.5	21
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	..	..	..	....	..	..	..	...	..
Five Lakes (Busby)	1.52	—	9	0.45	6	21	0.20	8	10.7	4	8.2	22
Monitor	2.75	—	5	0.00	0	24	—	—	27.5	7	10.0	21
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	2.79	—	1	1.29	6	23	0.44	31	15.0	3	8.0	31
Beaver Mines	3.75	—	7	0.30	1	26	0.30	1	34.5	4	15.0	23
Caldwell	3.50	—	9	0.00	0	22	—	—	35.0	9	12.0	9
Claresholm	2.30	—	7	0.00	0	27	—	—	23.0	4	8.0	26
Coleman	0.80	—	7	0.10	1	24	0.10	21	7.0	6	2.0	8
Cowley	1.84	—	7	0.44	3	23	0.28	2	14.0	6	5.0	22
Lethbridge	1.64	—	7	0.84	5	24	0.40	1	8.0	3	4.0	23
Lyndon	2.93	—	9	0.43	2	23	—	—	25.0	6	12.5	30
Macleod	0.58	—	1	0.25	2	25	0.18	13	3.3	4	2.0	28
Mayeroft	1.70	—	9	0.50	3	24	0.46	2	12.0	5	3.0	29
Mountain View	1.90	—	7	0.00	0	25	—	—	19.0	6	5.0	8-28
Seven Persons	0.22	—	9	0.17	2	28	0.13	20	0.5	1	0.5	22
Waterton Park	....	..	7	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING OCTOBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	RAINFALL. No. of days .01 or over	RAINFALL. No. of fair days.	RAINFALL. Heaviest fall in month.	RAINFALL. Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	SNOWFALL. No. of days.	SNOWFALL. Heaviest fall in month.	SNOWFALL. Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.39	—	9	0.11	1	25	0.11	21	2.8	5	2.0	24
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.58	—	9	0.08	1	26	0.08	20	5.0	4	3.0	21
Ravenscrag	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	1.14	—	4	0.19	2	22	0.11	8	9.5	8	6.0	22
Surbiton	0.65	—	4	0.15	1	28	0.15	2	5.0	2	3.0	21
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	....	..	17	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rapid City	2.49	+1.35	27	1.20	1	25	1.20	1	12.9	5	7.2	30
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	1.90	—	6	0.87	8	19	0.24	10	10.3	6	4.0	24
Whitefish	2.12	—	5	1.57	5	22	0.51	6	5.5	5	4.0	23
Algoma—												
Michipicoten Falls	2.38	—	3	1.58	6	25	0.80	31	8.0	2	6.0	27
Sudbury—												
Capreol	3.22	—	1	2.68	7	22	0.63	6	5.4	2	4.2	28
Temiskaming—												
Couchiching Falls	2.77	—	2	2.12	16	15	0.43	21	6.5	4	5.0	27
Nipissing—												
Big Chaudière Falls	4.77	—	2	4.77	17	14	0.94	25	...	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	2.56	—	5	2.56	7	24	0.60	21	...	..	...	..
Picton	3.79	—	4	3.79	10	21	0.87	21	...	..	...	..
Trenton	3.21	—	5	3.21	10	21	1.18	9	...	..	...	..
Vankleek Hill	6.38	—	4	6.38	12	19	—	—	...	..	...	.
Westport	3.74	+1.07	19	3.74	11	20	1.42	31	...	..	...	..
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	5.98	+2.22	24	5.98	11	20	1.35	26-31	...	..	...	..
Eugenia	4.12	—	4	4.12	16	15	0.97	31	...	..	...	..
Nipissing	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Wiarton	6.36	+2.92	28	6.36	11	20	2.28	30	...	..	...	..
Lake Huron Counties—												
Watford	3.50	—	37	3.50	8	23	1.20	30	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	3.22	+0.12	10	3.22	12	19	0.59	31	...	..	...	..
West Central Counties—												
Westminster	5.60	+2.90	36	5.60	11	20	1.92	6	...	..	...	..
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	2.43	+0.01	29	2.43	12	19	0.58	25	...	..	...	..
Whitby	....	..	..	....	..	..	....	..	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	2.50	—	1	2.50	14	17	0.56	9	...	..	...	..
Lucerne	3.60	—	9	3.35	6	24	1.50	31	2.5	1	2.5	22
Perkins	5.50	—	7	5.50	8	23	2.50	31	T	1	T	27
Middle St. Lawrence—												
East Angus	7.09	—	1	7.09	10	21	1.40	6	...	..	...	..
St. Gabriel de Brandon	3.50	—	1	3.50	14	17	0.71	10	...	..	...	..
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	3.08	—	4	2.68	5	24	0.85	28	4.0	2	2.5	31
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	1.97	−0.99	33	1.97	6	25	0.83	6	...	..	...	..
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	2.99	—	3	2.99	14	17	1.08	19	...	..	...	..
Mount Uniacke	3.72	—	1	3.72	17	14	0.64	11	T	1	T	31
Port Clyde	4.27	—	1	4.27	7	24	1.04	22	...	..	...	..
South Alton	4.32	—	7	4.19	5	25	0.98	23	1.3	1	1.3	31
Springfield	3.73	—	1	3.28	10	20	0.75	17-22	4.5	1	4.5	31
Trafalgar	3.71	—	1	3.71	10	21	1.13	7	...	..	...	..

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF OCTOBER, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	17	0	0	0	42	0	0	0	3	62
Chinook Cove	15	0	0	1	1	9	16	7	13	62
Hope	0	0	33	0	0	0	19	0	7	59
Ikeda Bay	0	0	0	6	0	23	4	20	9	62
James Island	2	0	0	1	0	0	0	1	27	31
Mary Island	0	0	0	6	0	0	0	55	1	62
Massett	13	1	0	5	2	11	19	11	0	62
Nanoose Bay	0	0	0	8	0	0	3	22	29	62
Newgate	0	2	0	0	6	5	11	2	5	31
Pemberton Meadows	5	9	0	0	0	3	7	7	0	31
Prince George	0	4	0	1	5	8	0	1	12	31
Sidney	0	2	0	19	0	4	2	35	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	6	0	0	0	9	16	31
Wilmer	3	0	2	0	0	1	3	7	15	31
ALBERTA—										
Alsask										
Athabasca Landing	10	2	0	1	1	2	11	4	0	31
Claresholm	2	1	0	0	0	1	5	8	14	31
Didsbury										
Elk Point	7	6	2	4	3	5	10	17	7	61
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	6	6	0	6	16	10	6	12	0	62
Hillsdown	1	3	0	3	7	2	1	30	15	62
Jasper	2	0	3	0	0	0	5	0	15	25
Lake Louise	0	0	9	0	0	2	19	0	1	31
Macleod	20	0	0	0	0	0	8	0	34	62
Meanook	1	8	0	11	0	11	7	24	0	62
Ranfurly (Waitefield)	9	7	13	11	5	5	12	18	13	93
Sion	5	9	15	3	0	3	40	14	13	102
Twin Lakes (Kimball)	7	0	0	3	1	5	10	4	0	30
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	1	17	2	10	1	14	2	15	0	62
Chaplin	7	5	3	19	2	2	24	0	0	62
Estevan										
Fort Qu'Appelle	0	3	16	5	4	1	21	8	4	62
Govenlock										
Indian Head	6	3	5	7	2	24	23	21	2	93
Kamsack										
Klintonel (Divide)	2	17	2	3	0	19	10	9	0	62
Muenster (St. Peter's Monastery)	3	3	1	11	4	16	13	11	0	62
Pense (Gatesgarth)	0	1	0	10	0	2	1	17	0	31
Rosthern	11	3	6	3	9	15	12	9	25	93
Shaunavon	0	0	0	1	0	1	1	18	10	31
Waseca	1	5	0	5	0	9	2	9	0	31
MANITOBA—										
Birtle	6	4	2	1	5	6	3	15	1	43
Brandon	2	11	9	0	3	5	35	10	3	78
Durban	12	0	2	0	5	0	9	0	3	31
Grand Rapids	3	2	0	2	3	4	4	13	0	31
Hillview										
Moose Horn Bay (Aikensville)	4	4	0	4	4	3	4	16	17	56
Morden										
Morden (Exp. Farm)	6	1	3	0	1	1	18	1	0	31
Norway House										
Oak Bank	3	4	0	4	4	12	2	18	15	62
Stony Mountain										

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF OCTOBER, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	4	10	20	10	3	18	13	15	0	93
Alton	14	0	20	7	6	6	26	14	0	93
Barrie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Biscotasing	8	2	0	4	12	3	2	0	0	31
Brucefield	7	1	7	8	16	8	5	9	0	62
Fort Frances	8	3	0	0	7	3	5	5	0	31
Franz	0	0	3	2	0	3	7	3	13	31
Gravenhurst	1	0	7	10	24	1	21	7	22	93
Guelph	2	6	10	5	4	16	8	9	2	62
Leamington	8	1	6	4	13	20	4	1	5	62
Lindsay	7	4	17	4	15	2	10	14	20	93
Meaford	2	1	1	1	4	3	7	2	10	31
Mine Centre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
North Bruce	10	8	4	4	30	27	5	5	0	93
Oshawa	0	0	0	6	0	1	23	0	1	31
Pelee Island	1	3	1	2	0	14	5	2	3	31
Port Dover	0	1	7	6	15	11	11	11	0	62
Quorn	0	4	0	2	0	4	11	10	0	31
Renfrew	0	0	1	4	0	0	8	3	10	26
Ruel	2	2	0	3	9	2	4	5	3	30
Savanne	2	1	0	2	2	6	9	8	1	31
Sioux Lookout	3	1	1	1	4	5	9	7	0	31
Stoney Creek	4	9	14	3	2	18	39	4	0	93
Wexford	1	1	5	3	1	2	3	6	9	31
Woodstock	6	6	8	12	6	18	25	12	0	93
QUEBEC—										
Abitibi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Anticosti, Heath Point	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Anticosti, West Point	21	5	4	1	28	6	7	21	0	93
Bicquet	12	11	0	0	16	10	11	14	19	93
Brome	10	18	13	11	22	6	11	1	1	93
Cape Chatte	4	0	7	0	0	7	24	14	37	93
Cape Magdalen	5	0	2	1	35	2	0	46	2	93
Cap Rouge	6	6	0	0	0	5	0	14	0	31
Cedars Rapids	3	14	10	10	1	15	13	11	0	77
Chicoutimi	0	31	0	7	0	0	0	42	13	93
Clarke City	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Donnacona	3	3	10	11	2	8	12	13	0	62
Drummondville	5	5	4	3	2	2	9	1	0	31
La Malbaie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lambton	16	0	3	0	7	0	5	0	0	31
Ste. Anne de la Pocatiere	0	1	0	1	0	8	0	17	0	27
St. Joseph d'Alma	0	25	1	0	0	9	0	27	0	62
St. Lin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	0	5	1	1	1	1	1	20	1	31
Moncton	1	3	6	3	0	2	3	13	0	31
Pt. Lepreaux	12	4	3	16	18	4	14	10	0	81
Sussex	0	5	0	1	0	2	0	2	21	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	4	4	2	1	0	2	12	7	30	62
Bridgetown	4	2	6	3	1	2	4	2	38	62
Digby	9	1	0	1	4	4	5	2	5	31
Kentville	1	1	6	3	9	8	27	7	0	62
Kentville (Exp. Farm)	0	0	4	4	7	6	19	22	0	62
Liverpool	3	1	2	1	0	7	5	12	0	31
Nappan	3	2	2	0	5	9	3	7	0	31
Sable Island, East Point	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Whitehead	14	2	1	0	8	4	1	1	0	31
Wolfville	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	0	1	0	3	1	7	7	12	0	31

WINDS, OCOTBER, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction.
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	6126	436	32	SW	4	1	1	6	SE-NW
Prince Rupert	....	...	..	..	..	..	..	..	
Victoria	7201	594	45	SW	7	5	0	7	N-SW
Point Garry	5557	585	46	NW	8	1	2	6	NW
Vancouver	2824	326	25	W	8	..	1	0	E-SE
Kamloops	1414	232	11	S	8	..	..	..	S
Entrance Island	8363	652	40	SE	30	3	3	9	NW
Tranquille	....	...	..	..	..	..	..	..	
Summerland (Exp. Farm)	7089	627	39	NW	8	2	1	8	W
Alberta.									
Edmonton	....	...	..	..	..	..	..	..	
Calgary	3900	397	25	NW	8	..	3	10	NW
Saskatchewan.									
Battleford	4177	486	..	..	..	..	..	..	NW-SE
Prince Albert	4479	415	27	NW	8	..	1	10	
Swift Current	7319	648	44	NW	8	1	12	13	
Qu'Appelle	6501	480	27	NW	9	..	6	15	NW
Manitoba.									
Le Pas	6615	552	30	NW	Sev'l	3	5	10	NW
Winnipeg	7894	527	28	SE-NW	7-9	..	11	12	
Port Nelson	10594	720	41	NE	5	7	13	18	W
Ontario.									
Kenora	5813	338	20	SW	8	..	1	18	NW
Port Arthur	6673	452	30	NW	6	1	10	13	NW-W
White River	3914	334	22	SW	6	..	3	8	
Cochrane	7086	415	34	NW	6	1	10	17	
Parry Sound	6121	391	30	SE	25	1	4	15	SE
Southampton	7875	568	37	SW	28	1	13	15	SW
Woodstock	8025	529	40	NW	27	3	9	15	SW
Toronto	8500	635	53	W	28	2	12	13	SW to NW
a Kingston	4595	562	38	SE	21	3	3	8	SE
Stonecliff	3403	232	20	SW	28	..	1	9	
Guelph	7787	572	40	SW	28	1	10	16	SW
Long Point	11487	724	43	S	9	10	13	8	
Agincourt	6595	561	42	W	23	1	8	13	SW-W
Quebec									
Montreal	8603	425	45	NW	28	2	7	20	SW
Sherbrooke	5675	458	52	SW	28	5	9	12	
Quebec	9065	599	38	NE	28	6	12	12	NE
Father Point	9698	509	48	NW	27	8	14	15	SW
Anticosti, SW	13235	885	52	NW	1	12	14	4	NW
Harrington	10828	772	46	W	6	5	13	12	SW-W
New Brunswick									
Pt. Escuminac	12137	758	54	SW	28	11	12	7	NW
Fredericton	5323	465	33	NW	28	2	5	15	NW
St. John	8186	707	44	NW	28	2	11	16	NW
Pt. Lepreaux	10083	637	46	SW	29	5	17	9	SE
Nova Scotia									
Yarmouth	6793	619	34	NW	28	1	7	20	NW-SW
Wolfville	....	...	..	..	..	..	..	..	
Halifax	7605	530	31	NW	29	2	7	20	NW
Sable Island	12530	809	47	NW	28	8	19	5	NW
Flat Point	12955	1132	64	NW	28	7	17	5	N
Sydney	7483	552	33	W	28	2	7	7	NW
Prince Edward Island									
Charlottetown	6130	447	28	SE	28	..	4	17	N-W-NW

a Record for 17 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF OCTOBER, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Victoria	.....	.....	.....	.02	.26	.39	.41	.43	.52	.44	.44	.47	.47	.44	.09	.....	.....	.....
Salmon Arm	.....	.....	.....	T	.08	.13	.21	.33	.36	.41	.41	.38	.33	.15	.....	.....	.....	.....
Nanaimo	.....	.....	.....	.....	.18	.42	.48	.51	.48	.57	.53	.50	.36	.32	.02	.....	.....	.....
Sidney	.....	.....	.....	.....	.07	.24	.41	.47	.58	.50	.46	.50	.43	.14	.....	.....	.....	.....
Vancouver	.....	.....	.....	.....	.05	.20	.37	.50	.54	.50	.47	.49	.49	.33	.01	.....	.....	.....
Agassiz	.....	.....	.....	.....	.04	.37	.45	.52	.51	.50	.45	.46	.40	.06	.....	.....	.....	.....
Tranquille	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Summerland	.....	.....	.....	T	.23	.48	.53	.55	.58	.60	.59	.51	43	.05	.....	.....	.....	.....
Summerland (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.11	.39	.46	.52	.53	.55	.59	.50	.39	.28	.01	.....	.....	.....
Kamloops	.....	.....	.....	T	.05	.28	.48	.50	.58	.54	.58	.57	.50	.46	.14	.....	.....	.....
Invermere	.....	.....	.....	.....	.08	.31	.43	.41	.51	.51	.50	.56	.43	.17	.....	.....	.....	.....
Nelson	.....	.....	.....	.....	.02	.38	.55	.62	.59	.58	.55	.51	.42	.03	.....	.....	.....	.....
Yukon																		
Swede Creek	.....	.....	.....	.....	.04	.17	.33	.45	.54	.56	.42	.45	.38	.09	.....	.....	.....	.....
Alberta																		
Edmonton	.....	.....	.....	01.	.10	.23	.30	.40	.43	.50	.49	.52	.49	.27	.01	.....	.....	.....
Lethbridge	.....	.....	.....	.....	.12	.21	.34	.54	.62	.64	.61	.55	.46	.43	.10	T	.....	.....
Lacombe	.....	.....	.....	.....	.02	.10	.24	.33	.34	.38	.46	.45	.41	.35	.06	.....	.....	.....
Medicine Hat	.....	.....	.....	.....	.11	.28	.42	.43	.49	.51	.44	.42	.40	.16	.....	.....	.....	.....
Fort Dunvegan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fort Vermilion	.....	.....	.....	.....	.....	.08	.19	.37	.45	.50	.52	.46	.36	.18	.02	.....	.....	.....
Vermilion	.....	.....	.....	.03	.07	.13	.32	.44	.40	.39	.46	.47	.29	.09	.....	.....	.....	.....
Ranfurly	.....	.....	.....	.....	.06	.10	.21	.38	.37	.46	.51	.48	.41	.29	.01	.....	.....	.....
Saskatchewan																		
Qu'Appelle	.....	.....	.....	.03	.27	.41	.52	.55	.59	.55	.54	.52	.43	.11	.....	.....	.....	.....
Indian Head	.....	.....	.....	.....	.02	.32	.48	.53	.55	.56	.47	.58	.34	.05	.....	.....	.....	.....
Moosejaw	.....	.....	.....	.....	.20	.34	.48	.50	.50	.49	.48	.48	.41	.26	T	.....	.....	.....
Scott	.....	.....	.....	.....	.04	.07	.26	.39	.47	.49	.49	.46	.41	.16	.....	.....	.....	.....
Rosthern	.....	.....	.....	.....	.07	.28	.38	.41	40	.42	.43	.38	.35	.18	.....	.....	.....	.....
Saskatoon	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift Current	.....	.....	.....	.....	.21	.37	.44	.45	.40	.40	.42	.43	.38	.21	.....	.....	.....	.....
Manitoba																		
Brandon	.....	.....	.....	.....	.23	.50	.60	.67	.62	.60	.57	.54	.34	.01	.....	.....	.....	.....
Morden (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.13	.42	.49	.43	.46	.53	.58	.59	.47	.19	.....	.....	.....	.....
Winnipeg	.....	.....	.....	.....	.09	.37	.43	.48	.43	.51	.49	.49	.54	.46	.03	.....	.....	.....
Le Pas	.....	.....	.....	.....	.03	.20	.30	.36	36	.41	.41	.39	.34	.14	.....	.....	.....	.....
Ontario																		
Kapuskasing	.....	.....	.03	.14	.21	.20	.20	.18	.20	.22	.24	.18	.20	.14	.04	.....	.....	.....
Haileybury	.....	.....	.....	.02	.26	.19	.25	.26	.34	.37	.35	.37	.29	.23	.04	.....	.....	.....
Gravenhurst	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Harrow	.....	.....	.....	.01	.21	.46	.52	.54	.54	.56	.61	.59	.55	.29	.....	.....	.....	.....
Woodstock	.....	.....	.....	.....	.12	.40	.44	.46	.50	.52	.53	.53	.52	.29	T	.....	.....	.....
Lindsay	.....	.....	.....	.....	.....	.11	.38	.42	.42	.44	.42	.35	.36	.21	.02	.....	.....	.....
Barrie	.....	.....	.....	T	.12	.29	.46	.51	.50	.49	.40	.39	.27	.07	.....	.....	.....	.....
Guelph	.....	.....	.....	.....	.06	.29	.37	.47	.49	.49	.48	.46	.41	.14	.....	.....	.....	.....
Toronto	.....	.....	.....	T	.26	.40	.43	.45	.52	.49	.44	.44	.44	.29	.03	.....	.....	.....
Vineland (Lincoln Co.)	.....	.....	.....	.....	.09	.24	.36	.39	.48	.51	.46	.45	.45	.27	.02	.....	.....	.....
Kingston	.....	.....	.....	.....	.16	.33	.41	.43	.44	.46	.42	.39	.40	.16	.....	.....	.....	.....
Ottawa (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.02	.28	.38	.39	.45	.47	.43	.42	.44	.43	.36	T	.....	.....	.....
Ottawa (City)	.....	.....	.....	.....	.14	.34	.41	.47	.44	.47	.44	.45	.44	.51	.36	.24	.....	.....
Quebec																		
Montreal	.....	.....	.....	.03	.24	.42	.45	.48	.41	.50	.47	.41	.36	.26	.....	.....	.....	.....
Cap Rouge	.....	.....	.....	.03	.21	.31	.41	.44	.45	.50	.49	.46	.44	.22	.02	.....	.....	.....
Quebec	.....	.....	.....	.01	.19	.31	.39	.45	.44	.48	.53	.47	.46	.27	.01	.....	.....	.....
Ste. Anne de la Pocatiere	.....	.....	.....	.01	.17	.34	.35	.37	.38	.40	.40	.35	.33	.33	.08	.....	.....	.....
Sherbrooke	.....	.....	.....	.06	.23	.33	.38	.47	.49	.48	.49	.41	.30	.10	.01	.....	.....	.....
Lennoxville	.....	.....	.....	.....	.03	.18	.35	.37	.44	.49	.47	.45	.37	.16	T	.....	.....	.....
Farnham	.....	.....	.....	.....	.14	.27	.37	.40	.36	.36	.41	.32	.28	.26	.05	.....	.....	.....
Mistassini	.....	.....	.....	.04	.26	.36	.40	.39	.41	.37	.37	.37	.30	.29	.01	.....	.....	.....
Spirit Lake	.....	.....	.....	T	.11	.13	.21	.22	.21	.19	.12	.13	.11	.05	T	.....	.....	.....
New Brunswick																		
Fredericton	.....	.....	.....	.01	.33	.38	.51	.52	.54	.49	.55	.51	.41	.36	.....	.....	.....	.....
Fredericton (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.08	.74	.36	.44	.48	.47	.41	.45	.41	.34	.24	.04	.....	.....	.....
St. John	.....	.....	.....	.01	.22	.48	.47	.50	.51	.49	.51	.51	.46	.27	.....	.....	.....	.....
Prince Edward Island																		
Charlottetown	.....	.....	.....	.....	.21	.22	.36	.36	.36	.34	.31	.34	.28	.19	.01	.....	.....	.....
Charlottetown (Exp. Farm)	.....	.....	.....	.....	.17	.40	.43	.47	.46	.41	.41	.36	.32	.24	.01	.....	.....	.....
Nova Scotia																		
Nappan	.....	.....	.....	.....	.09	.36	.43	.42	.46	.50	.53	.49	.48	.35	.03	.....	.....	.....
Wolfville	.....	.....	.....	.....	.27	.43	.46	.50	.48	.53	.46	.48	.44	.36	.04	.....	.....	.....
Kentville	.....	.....	.....	.....	.12	.38	.42	.50	.46	.49	.41	.44	.42	.26	T	.....	.....	.....
Annapolis Royal	.....	.....	.....	.02	.23	.37	.39	.41	.44	.44	.51	36	.43	.23	.....	.....	.....	.....

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

OCT., 1919	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver.	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours	136	87	136	118	123	116	..	141	134	146	121	132	108	117	144	98	114	....	97
Percentage of possible duration	40	26	41	35	37	35	..	47	40	44	23	40	36	36	43	30	34	....	31
Difference from average	+ 5	—	+ 4	—	+ 4	+ 4	..	+ 4	—	+ 2	—	—	—	—10	— 6	—13	—14	....	— 9
Maximum percentage in one day	93	86	99	79	84	79	..	79	89	90	89	73	81	91	88	86	84	....	81
Date of maximum	6-26	9	26	6	26	24	..	15	0	9	14	6	10	16	5	18	6	....	16
Number of days completely clouded	4	11	5	5	8	13	..	7	6	7	5	9	6	7	5	15	8	....	12

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

OCT., 1919	Vermilion	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	96	102	140	118	129	101	102	..	115	146	133	133	91	58	89	..	151	133	98	109	110	130
Percentage of possible duration	29	31	42	36	39	31	31	..	35	44	40	40	28	20	27	..	44	39	29	32	31	37
Difference from average	—	—	—	— 3	— 7	—	—	.	—	+ 3	—	+ 2	—	—	— 6	..	—	— 3	—12	— 5	—	— 7
Maximum percentage in one day	77	81	88	77	94	80	87	..	88	81	85	93	89	84	89	..	88	88	75	82	81	92
Date of maximum	1	16	15-18	5	15	17	25	..	6-19	5	15	15	18	14	20	..	12	18	7	8	18	18
Number of days completely clouded	9	9	5	8	10	6	6	..	9	7	9	7	8	10	6	..	7	5	8	6	7	8

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

OCT., 1919	Vineland	Kingston.	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Spirit River	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	115	111	126	146	125	124	124	109	116	103	100	107	46	139	123	137	95	114	128	138	121	186
Percentage of possible duration	34	33	37	43	40	37	37	33	34	31	30	32	14	41	37	40	28	34	38	40	36	56
Difference from average	—	— 7	— 2	+ 4	— 1	—	— 3	—	— 3	—	—	—	—	— 4	—	—	— 6	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	91	91	92	—	92	94	91	97	88	88	89	95	77	92	94	88	93	93	85	94	91	91
Date of maximum	18	29	20	—	29	20	29	20	8	20	8	20	18-10	23	23	20	19	19	18-29	29	30	30
Number of days completely clouded	7	8	8	8	10	8	7	4	11	12	13	7	19	10	12	10	17	13	9	10	11	8

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

NOVEMBER, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

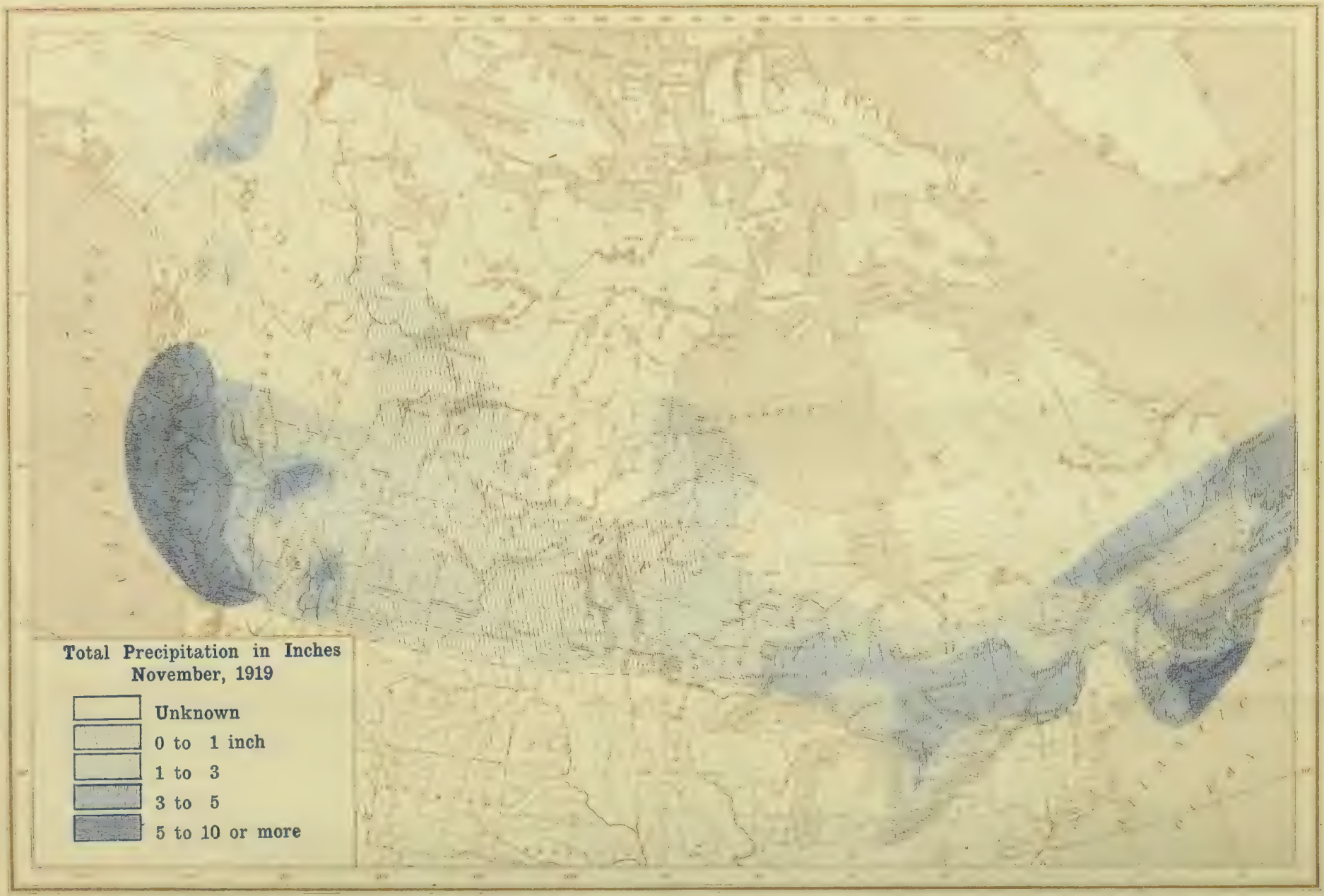
The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

NOVEMBER, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
								%			
British Columbia—											
South Vancouver Island	41	46	36	10	62	20	8.70	−20	19	5.60	0° to −3°
North Vancouver Island	42	47	37	10	59	26	9.90	−35	22	2.52	0° to +1°
Lower Fraser River	40	45	35	10	63	18	12.55	+20	19	4.80	0° to −3°
Lillooet Lake	33	37	29	8	49	6	7.65	—	14	1.90	−2° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	35	41	30	11	59	10	5.55	—	18	1.39	— —
Upper Fraser River	22	31	14	17	63	−27	2.85	+70	10	1.60	−2° to −8°
Peace River	13	22	4	18	50	−22	2.70	—	9	0.90	−7° at Hudson's Hope
Okanagan and Similkameen Valleys	32	38	27	11	55	−12	2.05	+55	12	0.79	−2° to −5°
West Kootenay	30	36	25	11	57	− 5	2.80	−15	13	1.20	−4° to −5°
East Kootenay	24	32	16	16	60	−13	1.40	−30	9	0.60	−4° to −6°
Thompson River	28	35	22	13	60	−13	2.45	+15	11	2.00	−2° to −8°
North Columbia River	22	31	14	17	47	−14	5.50	− 5	14	1.60	−5° to −9°
North Coast	31	36	27	9	58	0	12.00	+20	17	4.17	−1° to −2°
Queen Charlotte Islands	41	45	37	8	56	24	9.40	−15	20	2.78	−1° to +1°
Yukon—											
All Stations	−10	1	−16	12	13	−45	2.90	—	17	0.80	−9° at Dawson
Alberta—											
North Saskatchewan River	12	23	2	21	65	−52	1.10	+90	7	0.79	−9° to −15°
The Red Deer River	13	25	2	23	59	−41	1.35	+120	7	0.85	−11° to −17°
The Bow River	19	29	9	20	67	−32	1.20	+125	6	0.75	−5° to −14°
Athabasca River	13	24	2	22	65	−50	1.30	—	7	0.60	−11° at Athabasca Landing
Peace River	9	19	− 1	20	47	−47	1.10	−35	5	0.40	−6° to −12°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	11	21	2	19	54	−30	0.90	+65	5	0.80	−4° to −16°
S. Saskatchewan River	15	25	6	19	57	−30	0.70	+20	4	0.60	−10° to −13°
N. Saskatchewan River	10	18	2	16	50	−35	0.55	+80	5	0.30	−6° to −12°
Saskatchewan Forks	10	19	1	18	50	−35	0.50	− 5	4	0.40	−6° to −11°
Lower Saskatchewan River	10	19	2	17	46	−23	—	—	—	—	— —
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	11	21	2	19	42	−32	0.90	+ 5	5	0.60	−9° to −11°
The Red River	13	23	4	19	47	−32	1.45	+ 5	6	1.22	−8° to −12°
Winnipeg River	12	21	3	18	45	−22	1.40	—	9	0.60	— —
Dauphin Lake and River	12	27	− 2	29	47	−27	2.65	—	5	1.60	−9° to −11°
Lower Saskatchewan River	10	19	1	18	45	−25	0.55	—	6	0.30	−8° at Le Pas
Ontario—											
Rainy River	15	24	7	17	48	−20	1.85	—	8	0.60	— —
Kenora	15	24	7	17	46	−23	1.15	—	7	0.70	−9° at Kenora
Thunder Bay	19	28	10	18	49	−24	2.85	+100	8	1.68	−2° to −7°
Algoma	20	28	13	15	59	−24	2.95	—	10	1.58	−°2 at White River
Sudbury	26	32	20	12	52	−23	3.15	—	13	2.40	— —
Temiskaming	21	29	14	15	50	−22	3.60	—	16	1.53	−2° to −5°
Nipissing	28	37	19	18	63	−10	3.55	—	13	1.70	— —
Manitoulin Island	31	37	25	12	54	−10	3.30	—	12	1.01	— —
Upper Ottawa River	25	34	16	18	52	− 8	3.00	+15	14	0.70	−3° te −6°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	33	40	26	14	65	−10	2.85	− 5	10	4.50	−5° to +2°
Georgian Bay Counties	33	40	26	14	70	− 2	3.45	+ 5	10	1.90	−1° to −7°
Lake Huron Counties	34	41	27	14	65	8	4.15	−15	12	1.31	0° to −3°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	38	45	32	13	69	12	1.70	−30	13	1.40	−4° to +2°
West Central Counties	35	42	29	13	67	9	2.65	−20	10	2.07	−1° to +1°
Lake Ontario Counties	39	47	32	15	69	8	1.55	−45	7	0.95	−2° to +2°
East Central Counties	32	40	24	16	66	− 2	2.05	−20	11	0.90	−2° to +3°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	31	38	25	13	58	− 5	3.25	+30	12	2.40	−1° to +2°
Lower St. Lawrence & Gulf	29	34	24	10	58	− 8	1.20	−45	8	1.40	−4° to +3°
Lake St. John	26	33	19	14	59	− 9	1.95	—	9	0.80	0° at Chicoutimi
Upper St. Maurice	24	31	17	14	47	−16	1.70	—	9	0.61	— —
Northwestern Districts	26	33	20	13	54	−23	3.30	—	11	1.15	−2° at Abitibi
New Brunswick—											
All Stations	33	40	26	14	61	− 8	3.70	+30	12	1.90	−1° to +2°
Nova Scotia—											
All Stations	39	46	33	13	70	7	5.85	+20	12	3.46	−2° to +3°
Prince Edward Island—											
All Stations	37	42	32	10	55	10	3.25	—	12	1.30	0° at Charlottetown


-8
-8
-6
-4
-2
-6
-2
-4
0
0
-2
-4
-6
-8
-10
-8
-10
-12
-14
-2
-4
-6
-6
-14
-12
-10
-8
-6
-4
-2
-4
2
0
+2
+2
+2
0
Difference from Average
Temperature
November, 1919


Total Precipitation in Inches
November, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, November, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.46	2.44	2.41	2.42	2.44	2.45	2.50	2.52	2.53	2.52	2.52	2.51	2.51	2.50	2.55	2.56	2.58	2.59	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.62	2.53
2	2.63	2.63	2.64	2.64	2.63	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.67	2.67	2.66
3	2.66	2.65	2.64	2.61	2.60	2.57	2.54	2.52	2.48	2.45	2.42	2.40	2.37	2.36	2.35	2.33	2.31	2.30	2.30	2.28	2.28	2.27	2.26	2.26	2.42
4	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.35	2.40	2.41	2.45	2.48	2.51	2.53	2.55	2.57	2.60	2.64	2.66	2.68	2.42
5	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.70	2.69	2.66	2.64	2.60	2.56	2.55	2.50	2.49	2.48	2.48	2.46	2.65
6	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.55	2.55	2.49
7	2.54	2.54	2.54	2.55	2.60	2.64	2.70	2.74	2.80	2.84	2.90	2.94	2.97	3.00	3.04	3.06	3.08	3.11	3.14	3.16	3.18	3.20	3.22	3.22	2.90
8	3.22	3.24	3.24	3.24	3.23	3.24	3.24	3.25	3.25	3.24	3.21	3.20	3.20	3.20	3.18	3.16	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.18
9	3.05	3.04	3.03	3.02	3.00	3.00	2.99	2.98	2.97	2.97	2.95	2.95	2.92	2.90	2.88	2.87	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.82	2.80	2.92
10	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.70	2.70	2.72	2.73	2.75	2.78	2.81	2.83	2.85	2.89	2.92	2.94	2.77
11	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.04
12	3.08	3.08	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.06	3.05	3.04	3.04	3.03	3.02	3.02	3.02	3.00	2.99	2.98	2.98	3.05
13	2.97	2.96	2.94	2.94	2.92	2.92	2.90	2.90	2.88	2.88	2.87	2.87	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.88
14	2.83	2.83	2.82	2.80	2.78	2.76	2.75	2.72	2.71	2.70	2.68	2.64	2.62	2.62	2.59	2.58	2.56	2.55	2.53	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.64
15	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.49	2.52	2.55	2.56	2.57	2.60	2.60	2.60	2.64	2.65	2.67	2.70	2.72	2.75	2.77	2.78	2.78	2.76	2.76	2.62
16	2.77	2.77	2.78	2.79	2.80	2.84	2.86	2.89	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.92	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.88
17	2.89	2.89	2.88	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.79	2.78	2.78	2.77	2.77	2.83
18	2.75	2.75	2.74	2.71	2.72	2.68	2.68	2.67	2.68	2.67	2.66	2.62	2.56	2.53	2.52	2.50	2.52	2.52	2.54	2.55	2.56	2.56	2.57	2.58	2.62
19	2.60	2.62	2.63	2.64	2.69	2.71	2.74	2.76	2.78	2.82	2.85	2.86	2.88	2.89	2.92	2.94	2.97	3.00	3.01	3.02	3.05	3.05	3.06	3.08	2.86
20	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.06	3.06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.02	3.02	3.08
21	3.00	3.01	3.02	3.02	3.04	3.05	3.07	3.08	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.11	3.11	3.10	3.08	3.07	3.05	3.05	3.04	3.08
22	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.02	3.00	3.00	2.99	2.98	2.96	2.94	2.91	2.88	2.87	2.83	2.80	2.98
23	2.78	2.75	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.65	2.66	2.67	2.66	2.68	2.68	2.68	2.70	2.74	2.73	2.74	2.76	2.78	2.80	2.82	2.85	2.87	2.73
24	2.87	2.88	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.93	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.90	2.89	2.88	2.88	2.91
25	2.88	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.88	2.89	2.88	2.88	2.89	2.90	2.93	2.95	2.97	3.00	3.02	3.04	3.06	3.11	3.15	3.16	2.94
26	3.18	3.21	3.24	3.27	3.31	3.34	3.36	3.37	3.39	3.39	3.38	3.38	3.37	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.33	3.33	3.33	3.32	3.31	3.33
27	3.30	3.30	3.30	3.28	3.26	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	3.18	3.16	3.12	3.10	3.07	3.05	3.01	3.00	2.96	2.90	2.88	2.85	2.80	2.76	3.10
28	2.72	2.68	2.68	2.67	2.65	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
29	2.64	2.64	2.63	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.57	2.55	2.53	2.50	2.49	2.48	2.47	2.47	2.46	2.45	2.45	2.45	2.44	2.44	2.44	2.53
30	2.43	2.43	2.42	2.41	2.40	2.40	2.39	2.38	2.38	2.38	2.36	2.35	2.34	2.34	2.34	2.35	2.36	2.27	2.38	2.40	2.42	2.43	2.46	2.47	2.39
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.82	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, November, 1919.—120th Meridian Time.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97	0.96	0.95	0.92	0.90	0.90	0.97
2	0.88	0.86	0.85	0.85	0.84	0.83	0.81	0.80	0.80	0.80	0.82	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.87	0.90	0.92	0.94	0.98	0.99	1.00	1.03	0.87
3	1.04	1.05	1.06	1.09	1.10	1.14	1.15	1.20	1.24	1.25	1.26	1.26	1.28	1.28	1.28	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.21	1.20	1.20	1.20
4	1.17	1.14	1.10	1.09	1.05	1.00	0.99	0.96	0.95	0.94	0.90	0.85	0.84	0.82	0.80	0.75	0.75	0.73	0.70	0.69	0.66	0.66	0.65	0.64	0.87
5	0.63	0.63	0.64	0.65	0.69	0.74	0.77	0.85	0.90	0.94	0.95	0.99	1.01	1.04	1.05	1.09	1.10	1.15	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.25	0.96
6	1.26	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30	1.32	1.34	1.35	1.35	1.34	1.32	1.30	1.30	1.30	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.20	1.20	1.20	1.28
7	1.19	1.18	1.16	1.15	1.15	1.14	1.15	1.19	1.20	1.20	1.19	1.19	1.20	1.22	1.24	1.25	1.27	1.30	1.35	1.35	1.35	1.39	1.40	1.41	1.24
8	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45	1.46	1.50	1.54	1.55	1.55	1.53	1.50	1.50	1.46	1.46	1.46	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.36	1.30	1.30	1.45
9	1.28	1.25	1.20	1.20	1.19	1.16	1.15	1.14	1.10	1.09	1.06	1.05	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02	1.04	1.05	1.03	1.03	1.03	1.09
10	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.02
11	1.00	1.02	1.04	1.04	1.05	1.09	1.11	1.15	1.19	1.20	1.20	1.22	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.30	1.32	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.21
12	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.26	1.24	1.20	1.20	1.17	1.15	1.14	1.10	1.10	1.09	1.26
13	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.10	1.13	1.15	1.18	1.19	1.20	1.20	1.22	1.24	1.25	1.25	1.24	1.24	1.25	1.25	1.24	1.21	1.20	1.20	1.18
14	1.18	1.16	1.15	1.14	1.10	1.06	1.05	1.05	1.00	0.98	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.99
15	0.90	0.89	0.86	0.85	0.85	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.77	0.75	0.75	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.77	0.79	0.80	0.81	0.79
16	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.97	0.98	0.99	1.00	1.03	1.04	1.05	1.07	1.10	1.15	0.96
17	1.16	1.19	1.20	1.24	1.25	1.26	1.30	1.31	1.35	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.30	1.29	1.30
18	1.27	1.26	1.25	1.24	1.21	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.10	1.09	1.07	1.05	1.04	1.01	1.00	1.00	0.99	0.95	0.94	0.91	0.89	1.10
19	0.85	0.85	0.81	0.80	0.79	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.73	0.71	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.73	0.74	0.74	0.75	0.77	0.80	0.85	0.76
20	0.86	0.90	0.93	0.95	0.99	1.02	1.07	1.11	1.15	1.19	1.20	1.20	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.22	1.20	1.14
21	0.20	0.15	1.11	1.10	1.08	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.01	1.00	0.98	0.99	1.00	1.06	1.09	1.10	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.09
22	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.30	1.20	1.19	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19	1.18
23	1.19	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.16	1.15	1.15	1.11	1.10	1.05	1.00	0.98	0.95	0.90	0.80	0.79	0.71	0.70	0.66	0.66	0.65	0.99
24	0.66	0.69	0.70	0.72	0.75	0.82	0.86	0.95	1.00	1.03	1.05	1.10	1.15	1.20	1.22	1.25	1.27	1.30	1.31	1.34	1.35	1.35	1.36	1.39	1.08
25	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.44	1.45	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.54	1.55	1.55	1.57	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.51
26	1.61	1.63	1.64	1.65	1.65	1.69	1.70	1.73	1.73	1.70	1.70	1.68	1.67	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.64	1.60	1.56	1.55	1.55	1.54	1.65
27	1.50	1.50	1.48	1.45	1.43	1.40	1.37	1.37	1.37	1.35	1.35	1.34	1.30	1.30	1.28	1.26	1.24	1.21	1.20	1.18	1.15	1.11	1.10	1.05	1.30
28	1.00	0.96	0.91	0.90	0.85	0.80	0.76	0.75	0.73	0.70	0.65	0.64	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.65	0.66	0.70	0.71	0.74	0.72
29	0.77	0.80	0.80	0.82	0.85	0.80	0.76	0.75	0.73	0.70	0.65	0.64	0.62	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.09	1.10	0.90
30	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.17	1.30	1.20	1.23	1.24	1.25	1.28	1.28	1.27	1.27	1.28	1.30	1.31	1.35	1.35	1.36	1.40	1.41	1.43	1.27
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	1.10	1.10	1.09	1.10	1.09	1.09	1.10	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.10	1.11	1.12	1.12	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.12	1.11

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, November, 1919.
28 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.19	1.18	1.16	1.14	1.11	1.10	1.10	1.08	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.10	1.11	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.11
2	1.15	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.13	1.13	1.15	1.09	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.12
3	1.08	1.08	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1 07	1.10	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.20	1.22	1.25	1.27	1.28	1.30	1.31	1.31	1.32	1.17
4	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.39	1.38	1.38	1.35	1.36	1.31	1.30	1.29	1.29	1.27	1.25	1.24	1.24	1.23	1.20	1.20	1.19	1.30
5	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.09	1.06	1.04	1.04	1.04	1.03	1.02	1.01	1.31	1 02	1.04	1.05	1.08	1.10	1.11	1.14	1.15	1.17	1.19	1.09
6	1.20	1.23	1.27	1.30	1.34	1.36	1.38	1.41	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.44
7	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.52	1.50	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.48	1.48	1.52
8	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44	1.40	1.40	1.40	1.40	1 40	1.40	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
9	1.44	1 45	1.45	1.46	1.48	1.45	1.45	1.45	1.46	1.45	1.43	1.43	1.40	1.37	1.34	1.33	1.30	1.30	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23	1.18	1.37
10	1.15	1.12	1.09	1.01	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.72	0.66	0.59	0.54	0.54	0.50	0.48	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.53	0.55	0.60	0.71
11	0.65	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.89	0.92	0.96	1.01	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.10	1.13	1.15	1.17	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.01
12	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.29
13	1.34	1.33	1.31	1.30	1.28	1.27	1.25	1.23	1.22	1.22	1.22	1.20	1.20	1.21	1 23	1.25	1.28	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.38	1.39	1.28
14	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46	1.47	1.46	1.45	1.44	1.40	1.38	1.35	1.31	1.29	1.26	1.23	1.20	1.18	1.14	1.11	1.09	1.34
15	1.05	1.04	1.03	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.99
16	0.92	0.92	0.94	0.94	0.94	0.95	0.97	0.97	0.99	1.01	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.00	1.01	1.00	0.99	0.98	0.94	0.95	0.95	0.99
17	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	1.04	1.05	1.08	1.10	1.10	1.10	1.11	1.13	1.15	1.18	1.20	1 23	1.25	1.28	1.30	1.33	1.35	1.12
18	1.37	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.45	1.48	1.50	1.51	1.51	1.50	1.50	1.49	1.48	1.47	1.45	1.45	1.44	1.43	1.40	1.40	1.39	1.38	1.45
19	1.35	1.34	1.33	1.30	1.28	1.25	1.20	1.19	1.15	1.13	1.10	1.07	1.05	1.01	1.00	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.96	0.97	0.96	1.10
20	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.98	0.99	1.00	1.04	1.08	1.10	1.12	1.13	1 14	1.16	1.18	1.20	1.02
21	1.20	1.22	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.25	1.24	1.25	1.24	1.21	1.18	1.15	1.10	1.05	1.02	0.97	0 95	0.93	0.93	0 94	0.95	0.96	1.13
22	0.96	0.96	0.98	0.99	1.00	1.03	1.04	1.06	1.07	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05	1.05	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05
23	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.11	1.14	1.15	1.20	1.24	1.24	1.24	1.23	1.24	1.25	1 24	1 24	1.23	1.21	1.20	1.20	1.17	1.15	1.17
24	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.09	1.09	1.09	1.10	1.12	1.13	1.13	1.14	1.15	1.17	1.20	1.25	1.29	1.33	1.34	1.37	1.40	1.44	1.45	1.21
25	1.48	1.51	1.53	1.55	1.60	1.61	1.63	1.66	1.70	1.71	1.72	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.75	1.76	1.77	1.77	1.79	1.79	1.79	1.79	1.69
26	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.81	1.80	1.78	1.75	1.74	1.74	1.74	1 73	1.72	1.69	1.68	1.69	1.69	1.77
27	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.67	1.65	1.64	1.60	1.59	1.55	1.54	1.54	1.53	1.52	1.50	1.48	1.46	1.45	1.44	1.60
28	1.41	1.40	1.36	1.34	1.33	1.30	1.28	1.24	1.21	1.20	1.16	1.14	1.10	1.06	1.04	1.02	1 00	1.00	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	1.14
29	0.92	0.90	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0 83	0.82	0.80	0.79	0.80	0.79	0.78	0.78	0.79	0.81	0.85	0.87	0.88	0.90	0.93	0.93	0.95	0.85
30	1.00	1.02	1.05	1.09	1.13	1.14	1.16	1.20	1.23	1.25	1 29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1 39	1.40	1.25
31	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	...	....	....	....	....	....	.. .
Mean.....	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, November, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.36	2.37	2.37	2.38	2 40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.46	2.47	2.43	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.41	2.41	2.39	2.40	2.41
2	2.40	2.42	2.42	2.44	2.47	2.49	2.52	2.54	2.56	2.58	2.59	2 59	2.59	2.59	2.58	2.59	2.61	2.61	2.62	2.62	2.63	2.65	2.65	2.64	2.56
3	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.64	2.65	2.64	2.64	2.61	2.58	2.57	2.54	2.53	2.52	2.51	2.49	2.49	2.47	2.45	2.45	2.44	2.57
4	2.43	2.43	2.40	2.40	2.35	2.35	2 32	2.29	2.26	2.23	2 20	2.18	2.19	2.21	2.20	2.23	2.24	2.27	2.28	2.31	2.32	2.33	2 33	2.34	2.30
5	2.36	2.36	2.39	2.40	2.42	2.43	2.45	2.47	2.49	2.51	2.53	2.55	2.57	2.61	2.64	2.65	2.68	2.70	2.72	2.73	2.75	2.76	2.77	2.78	2.57
6	2.80	2.80	2.81	2.83	2.85	2.86	2.87	2.89	2.90	2.90	2.90	2.88	2.86	2.86	2.84	2.83	2.84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.86
7	2.84	2.85	2.86	2.86	2 87	2.89	2.90	2.92	2.93	2.94	2.94	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	2.93
8	3.02	3.03	3.04	3.04	3 05	3.06	3.06	3.08	3.08	3.09	3.10	3.09	3 07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07
9	3.08	3.07	3.08	3.06	3.06	3.05	3 05	3.05	3.06	3.06	3.05	3.01	3.00	2.99	2.98	2.98	2.97	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94	2.91	2.89	3.01
10	2.89	2.87	2.87	2.86	2.84	2.83	2.83	2.82	2.80	2.79	2.76	2.73	2.70	2.68	2.66	2.64	2.61	2.60	2.58	2.57	2 57	2.55	2.54	2.52	2.71
11	2.51	2.50	2.50	2.49	2 49	2.50	2.52	2.56	2.62	2 67	2.71	2.73	2.73	2.75	2 77	2.79	2.81	2.83	2.84	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.69
12	2.81	2.80	2.77	2.74	2.72	2.69	2.66	2.63	2.61	2.59	2 56	2.52	2.49	2.48	2.48	2.49	2 51	2.53	2.54	2.61	2.65	2.67	2.70	2.72	2.62
13	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78	2 80	2.81	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.81	2 82	2.83	2.82	2.81	2.81	2.81	2.80	2.79	2.80
14	2.79	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.69	2.68	2.64	2.63	2.59	2.56	2.56	2.56	2.57	2.59	2 62	2.66	2.68	2.70	2.72	2.74	2.76	2.77	2.68
15	2.80	2.83	2 86	2.87	2.90	2.92	2.94	2.94	2.96	2.97	2.97	2.96	2.96	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.88	2.88	2.86	2 85	2 83	2.90
16	2.82	2.81	2.80	2.80	2.80	2.79	2.78	2.78	2.78	2.76	2.75	2.71	2.69	2.66	2.66	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.64	2.63	2.62	2.63	2.71
17	2.63	2.63	2.63	2.62	2.63	2.62	2.63	2.64	2.62	2.60	2.58	2 54	2.51	2.49	2.45	2.43	2.41	2.39	2.35	2.31	2.27	2.26	2 25	2.25	2.49
18	2.25	2.26	2.27	2.27	2.26	2 26	2.27	2.27	2 28	2.28	2.26	2.24	2.23	2.22	2.24	2.26	2.28	2.31	2 32	2.35	2.37	2.38	2.40	2.40	2.29
19	2.41	2.41	2.44	2.45	2.47	2.50	2.52	2.55	2.57	2.57	2.61	2.61	2.61	2.62	2.66	2.68	2.70	2.73	2.74	2.76	2.78	2.80	2.81	2.83	2.62
20	2.87	2.90	2.93	2.96	2.98	3.02	3.05	3.07	3.09	3.09	3.11	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.07	3.06	3.06	3 04	3.03	3.03	3.04
21	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.94	2.91	2.88	2.85	2.85	2.83	2.82	2.81	2.78	2.77	2.74	2.72	2.69	2.67	2.88
22	2.63	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46	2.45	2.43	2.43	2.38	2.34	2.31	2.30	2.26	2.26	2.23	2.20	2.20	2.19	2 18	2.16	2.15	2.13	2.35
23	2.13	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.18	2.18	2.16	2.14	2.13	2.12	2.12	2 13	2.14	2.15	2.16	2.18	2.19	2.20	2.22	2.22	2.16
24	2.24	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29	2.30	2.32	2.34	2.34	2.38	2.39	2.41	2 43	2.46	2.49	2.52	2.55	2.57	2.58	2.60	2.60	2.61	2 60	2.42
25	2.60	2.61	2.61	2.60	2.58	2.54	2.52	2.50	2.47	2.47	2.41	2.39	2.40	2.38	2.41	2.43	2.46	2.50	2.53	2.55	2.58	2.61	2.63	2.65	2.52
26	2.67	2.70	2.71	2.74	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80	2.80	2.81	2.79	2.76	2.75	2.77	2.77	2.78	2.81	2 82	2.84	2.85	2.86	2.89	2.90	2.79
27	2.91	2.90	2.92	2.91	2.93	2.95	2.99	3 00	3.00	3.00	3.04	3.00	2.99	3.01	3.03	3.06	3.05	3.08	3.09	3.10	3.10	3.11	3.10	3.10	3 02
28	3.09	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.10	3.08	3.09	3.09	3.05	3.01	2.96	2.96	2.93	2.90	2.88	2.87	2.82	2.81	2.77	2.74	2.72	2 69	2.96
29	2 64	2.61	2.59	2.55	2.52	2.47	2.44	2.40	2.36	2.36	2.27	2.18	2.13	2.05	1.99	1.94	1.86	1.80	1 72	1.70	1.77	1.82	1.85	1.86	2.16
30	1.87	1.89	1.92	1.94	1.97	2.00	2.05	2.08	2.12	2.12	2.16	2.19	2.22	2.26	2.29	2.35	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.65	2.23
31	....	....	....	....	.. .	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	.. .
Mean.....	2.64	2.64	2.65	2 65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.64	2.63	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.63	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, November, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches +

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.67	0.69	0.70	0.72	0.70	0.70	0.71	0.71	0.75	0.77	0.77	0.75	0.72
2	0.75	0.76	0.78	0.80	0 87	0.81	0 89	0.95	0.98	1.03	1.06	1.08	0.90
3	1.15	1.16	1.18	1.20	1.22	1.20	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16	1.12	1.17
4	1.09	1.08	1.07	1 07	1.05	1.01	0.96	0.93	0.91	0.88	0.89	0.89	0.99
5	0.86	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0 82	0.87	0.91	0.93	1.01	1.03	0.89
6	1.05	1.10	1.15	1.20	1.24	1.29	1.28	1.29	1.31	1.32	1.32	1.34	1.24
7	1.33	1.33	1.33	1.39	1.39	1.37	1.36	1.36	1.38	1.40	1.41	1.42	1.37
8	1.45	1.47	1.49	1.50	1.53	1.52	1.50	1.50	1.52	1.53	1.54	1.53	1.51
9	1.53	1.54	1.55	1.56	1.56	1.54	1.53	1.51	1 52	1.52	1.50	1.49	1.53
10	1.50	1.52	1.52	1.53	1.51	1.45	1.38	1.36	1.31	1.26	1.20	1.15	1.39
11	1.10	1.07	1.03	1.09	1.06	1.05	1.05	1.09	1.14	1.23	1.27	1.30	1.12
12	1.31	1.32	1.30	1.28	1.23	1.17	1.07	1.00	0.96	0.94	0.92	0.92	1.12
13	0.93	0.95	1.05	1.12	1.14	1.14	1.12	1.07	1.08	1 09	1.08	1.07	1.07
14	1.07	1.08	1.03	1.08	1.09	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.92	0.97	1.01
15	1.05	1.09	1.18	1.24	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.36	1.33	1.27
16	1.29	1.28	1.25	1.25	1.23	1.18	1.15	1.13	1.13	1.12	1.12	1.08	1.18
17	1.04	1.04	1.04	1.05	1 05	1.03	0.98	0.94	0.90	0.87	0.80	0.72	0.95
18	0.61	0.58	0.56	0.57	0.60	0.61	0.59	0.61	0.60	0.61	0.59	0.57	0.59
19	0.56	0.57	0.58	0.61	0.64	0 67	0.72	0.78	0 84	0.89	0.95	0.98	0.73
20	1.03	1.07	1.14	1.23	1.32	1.35	1.36	1.39	1.44	1.45	1.45	1.45	1.31
21	1.45	1.42	1 39	1.36	1.33	1.27	1.19	1.17	1.14	1.11	1.08	1.03	1.25
22	1.01	0.93	0.94	0.89	0 85	0.81	0.76	0.67	0.60	0.55	0.51	0.45	0.75
23	0.43	0.41	0.38	0.35	0.35	0.35	0.35	0.38	0.42	0.45	0.48	0.52	0.41
24	0.57	0.62	0.67	0.72	0.75	0.75	0.75	0.75	0.77	0.79	0.89	0.94	0.75
25	0 99	1.04	1.09	1.14	1.15	1.13	1.10	1.07	1.03	1.09	1.10	1.14	1.09
26	1.17	1.23	1.28	1.31	1.31	1.30	1.29	1.25	1.29	1.28	1.27	1.28	1.27
27	1 27	1.32	1.32	1.35	1.35	1.37	1.38	1.38	1.40	1.43	1 43	1.48	1.37
28	1.52	1.53	1.56	1.61	1.60	1.58	1.55	1.52	1.51	1.48	1.42	1.35	1.52
29	1.32	1.25	1.18	1 14	1.06	0.98	0.84	0.74	0.62	0 52	0.33	0.22	0 85
30	0.20	0.23	0.22	0.23	0.29	0.33	0.35	0.40	0.45	0.53	0.66	0.76	0.39
31	.. .	....	....	.. .	.. .	....	...	....	.. .	....	...	....	....
Mean.....	1.04	1.05	1.06	1.08	1 09	1.07	1.05	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.03

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, November, 1919.
27 inches +

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.93	2.90	2.90	2.88	2.84	2.84	2.80	2.79	2.77	2.76	2.76	2.75	2 73	2.73	2.73	2.70	2.68	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.63	2.66	2.76
2	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.68	2.65	2.65	2.65	2.66	2.67	2.65	2.65	2.65	2.67	2.68	2.71	2 75	2.79	2.81	2 85	2.88	2.91	2.94	2.72
3	2.94	2.97	3.00	3.01	3.08	3.11	3.13	3.15	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.23	3.17
4	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.33	3 30	3.26	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.23	3.21	3.20	3.19	3.26
5	3.17	3.15	3.10	3.07	3.05	3.03	3.00	2.95	2.88	2 88	2.80	2.75	2.70	2.68	2.65	2.61	2.61	2.62	2.60	2.60	2.58	2.59	2.59	2.63	2.80
6	2.63	2.63	2.64	2.66	2.68	2.71	2.75	2.79	2.83	2.84	2.86	2.90	2.90	2.93	2.94	2.96	2.96	2.93	2 97	3.00	3.02	3.03	3.04	3.04	2.86
7	3.04	3.05	3.06	3.08	3.10	3.13	3.15	3 18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24	3.26	3.26	3.26	3 26	3.27	3 18
8	3.27	3.27	3.27	3.28	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.29	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.26
9	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.29	3.28	3 26	3.23	3.26	3.28	3.29	3.30	3.31	3.33	3.33	3.34	3.34	3.35	3.28
10	3.35	3.35	3.35	3.36	3.37	3.40	3.31	3.42	3.43	3.44	3.44	3.46	3.45	3.42	3.41	3.41	3.43	3.43	3.45	3.44	3.43	3.45	3.44	3.44	3.42
11	3.42	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.42	3.40	3 38	3.36	3.36	3.36	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3 38
12	3.35	3.35	3.36	3.36	3.37	3.38	3.39	3.39	3.39	3.30	3 39	3.30	3.39	3.38	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.30	3.30	3.28	3.28	3.25	3.35
13	3.24	3.23	3.23	3.20	3.19	3.17	3.17	3.17	3.17	3.13	3.13	3.10	3.07	3.05	3.00	3.00	2.98	2.96	2.95	2.90	2 83	2.83	2.79	2.75	3.05
14	2.73	2.74	2.76	2.77	2.80	2.81	2.84	2.87	2.83	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94	2.95	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	2.91
15	3.03	3.00	3.00	2.96	2.95	2.96	3.00	3.00	3.02	3.03	3.05	3.05	3.05	3.07	3.03	3.10	3.14	3.17	3.19	3.23	3.25	3.28	3.30	3.31	3 09
16	3.31	3 32	3.33	3.35	3.36	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.38	3.38	3.33	3.33	3.33	3.32	3 30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.35
17	3 27	3.27	3.26	3.25	3.24	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.17	3.16	3 16	3 15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.12	3.12	3.10	3 03	3.18
18	3.07	3.05	3.03	3 03	3.00	2.98	2 96	2 95	2.92	2.92	2.92	2.87	2.83	2.78	2 74	2.71	2.70	2.70	2.71	2.67	2.63	2.61	2 58	2.54	2.83
19	2.50	2.45	2.43	2.41	2.40	2.40	2.38	2.39	2.40	2.40	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45	2.46	2.46	2.45	2.45	2.44	2.44	2.43	2.43
20	2.43	2.45	2.46	2.48	2.51	2.55	2.61	2.68	2.74	2.79	2 81	2.83	2 85	2.89	2.92	2.95	2.98	3.02	3.05	3.07	3.10	3.11	3.13	3.15	2.81
21	3.17	3.20	3.23	3.22	3.24	3.26	3.28	3.31	3.32	3.33	3.33	3.31	3.29	3.23	3.28	3.25	3.25	3.25	3.22	3.20	3 16	3.15	3.11	3.09	3.24
22	3.07	3.06	3.05	3.03	3.02	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2 99	2.97	2.93	2.91	2.88	2.88	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.80	2.77	2.94
23	2.75	2.73	2.68	2.65	2.62	2.58	2.57	2.56	2.53	2.52	2.48	2.46	2.44	2.43	2.42	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.49	2.51	2.52	2.52
24	2 54	2.57	2.59	2.62	2.63	2.64	2 66	2.68	2.69	2.71	2.72	2.72	2.70	2.70	2.69	2.69	2.70	2.71	2.72	2.75	2.78	2.79	2.82	2 84	2.69
25	2.85	2.86	2.89	2.92	2.95	2.96	3.00	3.03	3.05	3.06	3.07	3.07	3.03	3.09	3.10	3.11	3 11	3.12	3 14	3.15	3.16	3.16	3.18	3.18	3.05
26	3.16	3.16	3.15	3 16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.21	3.23	3.24	3 24	3.23	3.23	3.24	3.24	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	3.20	3.18	3 19	3.20
27	3.19	3.18	3.17	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.19	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.19
28	3.21	3.22	3 23	3.26	3.28	3.31	3 35	3.38	3.43	3.46	3.47	3.47	3.46	3.45	3.45	3.45	3 46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40
29	3.47	3.47	3.47	3.47	3.44	3.42	3.42	3.40	3.37	3.35	3.34	3.28	3.24	3.18	3.15	3.17	3.14	3.10	3.08	3.03	2.98	2.93	2.89	2.85	3.19
30	2.78	2.70	2.63	2.54	2.50	2.48	2.44	2.43	2.38	2.35	2.33	2.28	2.25	2.23	2.24	2.23	2.24	2.30	2.33	2.35	2.37	2.40	2 43	2.48	2.40
31	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	.. .	....	....	....	....	.	. .	....	....	....	.. .	.. .	....	.. .	....	....
Mean.....	3.03	3.03	3.03	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.02	3.02	3.01	3.02	3.03	3.03	3.03	3.02	3.03	3.02	3.03	3.03

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, November, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.98	2.98	2 96	2.94	2.90	2.87	2.87	2.86	2.84	2.83	2.83	2.80	2.79	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.82
2	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2 76	2.78	2.81	2.84	2.86	2.87	2.88	2.91	2.94	2.96	2.79
3	2.98	3.00	3.03	3.05	3.09	3.10	3.12	3.13	3.20	3.24	3.25	3.25	3.23	3.23	3.23	3.24	3.25	3.25	3.25	3.27	3.28	3.28	3.29	3.29	3.19
4	3.30	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.33	3.32	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.27	3.25	3.25	3.31
5	3.25	3 24	3.21	3.18	3.16	3.15	3.13	3.10	3.08	3.03	3.01	2.95	2.93	2.90	2.88	2.87	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.99
6	2 85	2 85	2.89	2.90	2.92	2.93	2.96	2 98	3.02	3.03	3.04	3.05	3.05	3.07	3.08	3.10	3.11	3.13	3.15	3.15	3.16	3.16	3 16	3.17	3.04
7	3.17	3.19	3.20	3.20	3.20	3.22	3.24	3.27	3.28	3.29	3.29	3.30	3.30	3.29	3.28	3.29	3 30	3.31	3.34	3.35	3.35	3.35	3.34	3.33	3.28
8	3 33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.33	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3 30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32
9	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3 35	3 35	3.34	3.32	3.32	3.34	3.34	3.35	3.35	3.36	3.37	3.38	3.38	3.39	3.34
10	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.43	3.43	3.44	3.46	3.49	3.48	3.47	3.45	3.45	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	3.45	3.45	3.45	3 45	3.44
11	3.45	3.44	3.44	3.43	3.43	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.40	3.42	3.39	3.35	3.35	3.34	3.32	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.39
12	3.35	3.36	3.40	3.40	3.40	3.40	3.42	3.44	3.45	3.45	3.45	3.44	3.42	3.40	3.38	3.37	3.36	3.35	3.35	3.35	3.33	3.32	3.31	3.30	3.38
13	3.29	3.27	3.27	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.18	3.15	3.13	3.10	3.10	3.07	3.06	3.05	3.04	3.01	2.99	2.96	2.95	2.94	3.13
14	2.92	2.92	2.93	2.93	2.94	2.95	2.98	3.00	3.02	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.03
15	3.10	3.09	3.08	3.07	3.07	3.07	3.08	3.10	3.10	3.11	3.14	3.15	3.15	3.15	3.17	3.20	3.23	3.25	3.25	3.29	3.30	3.33	3.34	3.35	3.16
16	3.35	3.35	3.37	3.37	3.38	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.37	3.36	3.35	3.35	3.35	3 34	3.33	3.33	3.32	3.32	3.30	3.30	3.36
17	3.30	3.30	3.28	3.26	3.25	3.25	3.24	3.23	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.17	3.17	3 17	3.17	3.17	3.17	3.15	3.14	3.14	3.20
18	3.12	3.10	3.08	3.06	3.05	3.04	3.02	3.00	2.99	2.99	2.96	2.94	2.90	2.87	2.86	2.85	2.83	2.83	2.83	2.80	2.80	2.77	2.74	2.71	2.92
19	2.69	2.66	2.65	2.64	2.61	2.61	2.61	2.60	2.55	2.50	2.49	2.48	2.49	2.49	2.49	2.50	2.51	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.55
20	2.55	2.55	2.55	2 57	2.60	2.65	2.68	2.70	2.78	2.83	2.85	2.86	2.88	2.90	2.93	2.95	2.98	3.00	3.03	3.05	3.06	3.08	3.09	3.10	2.84
21	3.13	3.15	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22	3.24	3.27	3.27	3.27	3.25	3.23	3.22	3.21	3.20	3.20	3.18	3.17	3.15	3.13	3.09	3.08	3.05	3.19
22	3.03	3.02	3.02	3.00	3.00	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.97	2.95	2 94	2.91	2.89	2.87	2.86	2.85	2.85	2.85	2.80	2.81	2.79	2.77	2.92
23	2.75	2.75	2.71	2.70	2.68	2.65	2.63	2.60	2.57	2.55	2.54	2.52	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2 49	2.50	2.50	2.51	2 53	2.55	2.56	2.57
24	2.58	2.59	2.61	2.63	2.65	2.66	2.68	2.69	2.71	2.72	2.73	2.73	2.72	2.70	2.70	2.73	2.75	2.75	2.76	2.78	2.80	2.82	2.85	2.85	2.71
25	2.85	2.87	2.90	2.90	2.94	2.95	2.97	3.00	3.02	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.07	3.08	3.10	3.10	3.10	3.13	3.14	3.15	3.02
26	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.18	3.18	3.21	3.24	3.25	3.25	3.25	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.2
27	3.23	3 21	3.20	3.20	3.21	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.20	3.20	3.20	3.15	3.17	3.18	3.17	3.18	3.18	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19
28	3.20	3.22	3.24	3.25	3 27	3.30	3.33	3.35	3.38	3 40	3.41	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.40	3 40	3.41	3.43	3.42	3.42	3.41	3.41	3.36
29	3.40	3.40	3.40	3.40	3 39	3.35	3.35	3.34	3.31	3.30	3 29	3.28	3.23	3.18	3.14	3.14	3.13	3.10	3 07	3.05	3 01	2.96	2.92	2.84	3.21
30	2.80	2.74	2.68	2.62	2.55	2.52	2.48	2 45	2.44	2.37	2.36	2.33	2.30	2.27	2.26	2.27	2.30	2.35	2.38	2.40	2.42	2.44	2.46	2.50	2.44
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.07	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, November, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	44	43	42	42	42	42	45	48	50	49	48	48	48	48	48	47	47	45	45	44	44	44	44	44	45
2	44	44	44	44	43	42	42	42	43	45	48	49	46	46	46	45	43	42	42	41	41	40	40	40	43
3	39	38	36	36	37	37	37	37	38	38	38	38	38	48	38	38	38	38	39	40	40	40	40	41	38
4	42	44	45	46	45	44	43	42	42	42	41	41	41	41	41	41	42	42	41	41	41	40	40	39	42
5	38	38	38	40	41	41	41	41	42	42	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	42	42
6	42	42	42	41	41	40	41	42	45	46	46	48	49	48	47	45	44	44	43	42	41	41	40	40	43
7	41	41	40	40	39	38	37	37	38	38	43	46	48	48	47	46	44	43	42	41	41	40	40	39	42
8	39	39	38	37	37	36	35	36	39	42	44	44	45	45	45	44	43	43	43	43	43	43	43	43	41
9	43	43	43	43	43	43	42	42	42	42	43	43	44	45	46	47	48	48	48	48	48	48	48	47	45
10	46	46	45	44	44	44	44	45	46	47	48	48	48	48	49	48	45	41	40	40	39	39	39	39	44
11	37	36	35	34	32	32	32	32	33	36	41	43	42	40	39	39	38	38	38	38	37	37	37	36	37
12	36	36	36	36	36	35	34	35	36	37	39	39	39	39	39	38	38	37	37	37	37	37	38	38	37
13	38	38	38	38	39	39	39	40	40	40	40	42	42	43	43	43	45	45	45	45	43	43	43	44	41
14	44	44	44	45	45	45	45	46	48	48	50	49	48	48	48	48	47	47	47	47	48	48	48	48	47
15	48	48	48	48	48	48	48	49	50	50	50	51	54	53	52	52	51	51	51	50	50	51	51	51	50
16	49	49	52	54	55	53	54	54	54	53	52	52	53	54	54	54	54	54	54	54	53	53	51	48	53
17	47	48	48	49	50	50	51	52	53	53	54	54	54	54	52	52	51	50	49	49	49	49	48	48	51
18	48	48	48	49	49	50	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	49
19	48	48	48	47	46	46	46	47	48	48	48	48	48	46	46	45	45	44	44	43	42	42	40	40	46
20	39	39	39	40	40	41	42	42	42	42	42	42	42	43	43	42	42	42	41	41	42	42	42	42	41
21	42	41	42	42	44	44	44	44	44	46	47	48	48	48	48	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
22	46	46	46	46	46	46	45	45	46	46	48	49	50	50	50	50	49	48	48	47	46	47	48	48	47
23	48	48	48	48	48	48	50	51	51	51	51	52	55	53	52	49	48	48	47	47	46	45	45	44	49
24	44	43	43	43	42	42	41	41	42	44	45	45	47	47	47	45	43	42	41	40	40	40	39	37	43
25	36	36	36	36	36	35	34	34	34	35	38	40	42	42	41	40	38	38	38	38	37	37	36	35	37
26	34	33	32	32	31	30	30	30	30	30	36	38	39	39	38	38	36	34	33	33	32	32	32	32	33
27	31	30	30	30	30	30	31	32	33	35	38	39	39	38	38	36	36	35	35	35	35	36	36	37	34
28	37	35	34	34	35	35	35	35	36	37	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37	37	36
29	37	37	37	38	38	38	38	38	38	41	41	41	41	41	40	39	37	36	36	36	36	35	34	35	38
30	36	38	38	40	40	40	40	41	41	42	41	41	42	42	41	40	37	35	35	34	33	34	35	36	38
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	41	41	41	41	41	41	41	42	42	43	44	45	45	45	45	44	43	43	42	42	42	42	42	41	43

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, November, 1919

Thermograph out of order. Readings of the last two months of very little value.

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, November, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	8	6	5	5	7	8	9	10	12	14	16	17	18	18	18	18	17	18	18	18	17	16	16	16	14
2	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	20	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19	18	18	18
3	18	17	17	17	17	17	17	18	19	19	20	22	23	23	22	22	20	20	18	14	12	10	7	5	17
4	5	3	1	0	..	..	..	..	0	4	8	11	13	14	15	13	12	10	10	12	13	13	14	14	9
5	14	15	17	18	18	17	18	18	18	19	21	23	25	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	25	22
6	22	20	18	10	7	5	4	3	4	5	7	8	11	12	12	11	10	9	7	7	7	5	4	1	9
7	1	0	0	0	1	2	3	5	9	13	17	21	23	25	27	27	25	23	22	21	22	23	25	26	15
8	26	27	27	27	28	28	29	29	30	31	32	32	31	29	28	24	23	22	21	21	20	19	17	13	26
9	10	9	7	4	3	2	2	0	− 1	− 1	0	2	3	5	8	9	9	10	12	13	14	15	15	15	7
10	15	15	15	15	15	15	15	19	22	22	22	22	23	23	24	25	25	25	26	26	25	25	24	23	21
11	22	21	20	19	18	18	17	15	15	15	16	17	18	18	19	19	18	16	14	13	13	13	13	13	17
12	12	11	10	9	10	12	12	12	12	12	13	14	14	14	15	15	14	14	13	12	10	9	7	6	12
13	5	4	2	2	1	1	1	1	2	3	5	7	8	8	8	7	7	6	4	5	6	7	5	2	4
14	− 1	− 3	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 1	3	5	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3
15	10	11	13	14	14	14	14	14	14	16	20	23	25	27	28	29	28	27	27	27	27	27	28	27	21
16	25	23	22	21	21	21	21	22	22	22	22	24	26	27	29	30	30	28	27	28	29	30	30	31	25
17	32	32	33	34	34	34	35	35	36	35	37	38	39	39	38	37	31	29	28	27	26	25	21	19	32
18	16	14	12	10	9	8	7	6	6	7	9	11	12	14	14	14	12	11	10	9	9	9	10	11	10
19	12	14	14	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	30	30	30	29	27	26	26	26	28	28	28	23
20	28	28	27	27	27	26	26	25	25	26	27	28	28	28	27	26	24	24	24	24	24	26	27	27	26
21	25	25	22	20	18	17	17	16	16	18	23	24	26	27	27	28	27	27	26	26	25	25	26	27	23
22	27	26	26	26	26	26	25	25	25	26	27	28	29	30	30	29	28	27	26	26	24	23	21	20	26
23	18	17	16	15	14	14	14	17	18	17	15	14	12	10	9	8	6	5	5	4	4	4	4	4	11
24	4	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	0	0	− 1	− 2	− 3	− 4	− 5	− 6	− 8	− 9	0
25	−10	−10	−12	−13	−14	−15	−16	−17	−17	−17	−16	−16	−15	−13	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−12	−13	−14	−13
26	−15	−15	−15	−16	−16	−16	−17	−17	−17	−17	−15	−12	−10	− 8	− 7	− 6	− 6	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	−11
27	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 6	− 4	− 2	1	2	3	3	2	2	2	1	1	0	0	− 1	− 1	− 2
28	− 1	− 2	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	− 1	2	4	6	7	8	9	10	10	8	7	6	5	4	4	3	1	3
29	0	0	0	0	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	0	1	2	3	3	− 2	− 5	− 7	− 8	−10	−10	−11	−12	− 3 7
30	−13	−14	−15	−16	−17	−17	−19	−20	−20	−20	−20	−18	−17	−16	−16	−16	−16	−17	−17	−17	−18	−18	−18	−20	−17 7
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	11	10	10	9	9	9	9	9	9	19	12	13	14	15	16	15	14	13	13	12	12	12	11	11	12

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, November, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	56	56	55	54	53	51	49	48	49	48	48	49	49	48	47	47	46	45	44	43	42	41	40	39	48
2	39	38	37	38	38	38	38	38	39	41	41	43	43	43	43	42	41	39	38	38	38	39	38	40	39
3	40	37	36	35	36	36	38	38	41	41	42	42	42	42	43	42	41	42	42	43	41	41	41	39	40
4	39	39	38	38	39	44	45	45	48	49	50	45	46	43	42	44	44	42	41	40	38	37	36	35	42
5	36	34	33	34	34	35	34	34	39	45	44	46	46	44	43	43	40	39	39	39	36	35	36	36	38
6	36	34	34	32	32	32	32	32	35	37	37	39	40	41	42	40	38	38	38	38	36	37	37	37	36
7	38	39	39	39	39	39	38	38	39	40	41	41	40	39	38	38	38	38	39	39	38	37	37	37	39
8	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	38	38	38
9	37	36	36	36	36	35	36	35	35	38	39	42	44	44	43	42	41	41	40	40	40	41	41	42	39
10	42	42	42	42	43	43	42	42	46	48	49	51	52	51	52	52	52	54	54	54	52	52	52	50	48
11	50	51	51	52	52	52	53	53	49	48	50	51	50	51	51	50	48	46	43	42	41	39	39	37	48
12	36	38	40	39	39	41	45	45	46	47	48	50	52	53	53	54	51	49	50	42	36	34	32	32	44
13	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	33	32	32	32	31	30	29	28	28	27	26	26	25	25	29
14	26	27	28	27	26	25	26	26	30	33	36	38	38	36	36	36	33	31	30	28	27	26	25	25	30
15	25	25	26	25	24	24	24	24	29	32	34	34	36	36	35	34	33	33	32	32	32	31	31	32	30
16	33	34	35	35	34	35	38	38	40	41	44	46	47	47	47	47	47	46	46	45	46	45	46	45	42
17	45	45	45	45	45	44	44	44	46	48	49	52	53	52	52	52	50	51	50	50	51	48	51	49	48
18	45	43	42	42	42	41	41	41	42	44	46	45	45	45	40	38	37	35	34	33	30	30	28	28	39
19	28	28	27	26	26	26	27	27	28	29	31	31	31	31	28	28	26	26	26	26	26	24	22	21	27
20	21	21	20	19	18	18	18	18	21	26	28	32	34	35	34	34	33	33	32	32	33	34	34	34	27
21	36	36	37	38	39	38	39	39	42	43	43	44	46	46	46	45	45	45	44	44	44	44	44	43	42
22	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	43	42	41	42	42	42	42	42	42	40	40	40	38	43
23	39	38	37	39	38	36	36	37	40	41	44	43	38	40	39	39	37	35	34	33	32	31	31	30	37
24	30	30	31	31	31	31	31	31	33	33	37	37	36	35	35	34	33	32	32	32	31	31	31	30	32
25	31	31	31	29	32	34	35	36	37	38	38	37	36	34	33	34	33	33	33	33	34	34	32	31	34
26	30	28	28	28	27	27	28	27	27	27	27	27	23	28	28	28	28	28	27	26	25	25	24	23	27
27	21	20	19	18	17	18	18	20	21	21	23	24	26	26	25	24	23	22	21	21	21	20	20	20	21
28	20	20	20	20	19	19	20	19	20	22	22	24	25	25	27	31	31	32	29	29	28	32	33	34	25
29	35	36	37	38	39	40	40	40	49	41	41	41	41	42	45	46	46	47	48	52	49	46	45	43	42
30	43	41	38	36	34	33	31	30	30	29	30	30	30	30	30	29	27	27	26	25	25	25	26	25	30
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	35	35	35	35	35	35	35	36	37	38	39	40	40	40	40	39	38	38	37	37	36	35	35	34	37

Hourly Temperature, ST JOHN, NEW BRUNSWICK, November, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	38	38	38	39	39	39	40	41	41	41	42	42	43	43	41	44	44	41	44	44	44	43	43	42	42
2	41	40	40	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	41	41	40	39	38	37	34	32	32	32	38
3	31	30	29	28	27	27	27	26	29	30	33	35	36	37	37	37	35	34	32	32	32	31	32	32	32
4	32	31	30	29	29	32	32	32	33	35	37	30	39	38	38	38	37	36	35	35	35	34	34	37	34
5	37	37	37	38	38	38	36	34	39	39	40	40	42	42	42	42	41	40	39	39	37	36	36	35	38
6	34	34	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	32	36	39	39	39	40	40	40	39	39	36
7	39	38	38	38	38	38	37	37	38	39	40	40	41	41	41	40	38	37	36	35	34	34	34	33	38
8	34	33	33	33	33	32	32	33	34	34	37	38	39	40	40	40	38	35	35	35	34	33	32	33	35
9	32	31	31	30	30	30	29	29	30	31	34	35	38	40	42	42	41	39	37	36	34	34	34	34	34
10	34	32	32	32	31	31	31	32	32	33	35	40	44	46	47	45	42	40	38	36	33	32	32	31	36
11	30	30	30	30	29	29	28	29	33	35	44	45	45	42	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	39
12	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	48	48	48	48	47
13	47	47	47	47	47	47	46	46	47	48	49	50	50	50	50	50	50	49	49	49	50	50	50	50	48
14	40	36	35	35	35	33	33	32	33	34	35	36	37	37	37	36	35	33	31	30	30	29	29	29	34
15	29	30	32	37	40	36	35	36	34	34	34	33	34	34	34	34	32	31	29	28	26	25	23	22	32
16	22	21	21	20	19	19	19	20	23	27	31	33	35	37	37	37	38	39	39	39	39	40	40	40	31
17	40	41	42	42	42	43	43	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44
18	45	44	44	44	46	46	47	47	48	48	49	50	51	52	50	50	51	51	51	51	49	48	49	49	48
19	49	49	48	48	46	46	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	43	43	42	42	42	41	41	41	44
20	37	32	31	30	30	30	28	27	25	25	25	25	23	23	28	27	27	26	25	25	25	24	23	23	27
21	21	21	20	19	19	19	19	20	22	22	24	26	29	31	31	31	30	30	32	33	34	34	34	36	27
22	38	38	39	39	39	38	38	37	39	40	41	44	45	46	48	45	45	45	45	46	46	46	45	46	42
23	46	46	46	46	47	47	46	45	44	45	46	46	46	46	46	46	45	44	44	44	43	43	44	43	45
24	40	39	38	37	36	36	36	36	40	40	44	47	45	45	40	40	40	40	38	38	36	34	33	33	39
25	32	32	31	31	30	30	30	30	31	33	37	40	41	40	37	36	35	35	35	34	33	33	33	30	34
26	30	30	32	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	30	30	30	30	31	31	32
27	31	31	31	31	30	30	29	29	28	29	29	30	31	32	32	32	32	31	31	31	30	30	28	28	30
28	27	27	27	27	27	26	23	21	19	19	19	19	20	22	23	23	22	21	20	19	18	17	16	16	22
29	16	16	17	18	19	17	17	18	20	22	25	31	37	39	40	40	40	40	40	40	40	42	43	43	30
30	43	45	47	49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	48	45	42	40	38	38	36	47
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	35	35	35	35	35	35	34	34	35	36	38	39	40	40	40	40	39	38	38	38	37	36	36	36	37

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, November, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	38.3	38.2	38.7	39.8	44.0	47.2	50.0	50.7	47.1	43 4	41.0	41.0	43.3
2	38.6	36.3	35.6	34.5	35.0	36.2	36.4	36.1	35.8	32.0	32.0	31 6	35.0
3	31.5	31.5	30.6	30.2	30.3	33.0	34 0	34.8	33.0	32 0	31.2	31.1	31.9
4	31.0	32.2	32.1	33.0	33.4	25.3	36.9	40.8	40.8	39.8	39.5	38.5	36.1
5	36.8	36.3	35.0	33.2	32.7	32.3	31.9	32.5	32 8	32.9	32.4	33 1	33.5
6	33.2	33.3	33.4	33.1	34.5	34.5	35.2	35.4	34.4	33.6	32.6	32 4	33.8
7	32.4	33.4	33.5	33.8	35.4	37.7	37.9	36.7	36 1	36.9	35.4	35.2	35.3
8	35.1	34.4	34.5	34 6	35.5	36.2	37.9	39 6	39.3	33.5	36 5	35.0	36.4
9	32.0	31.0	30.4	29.4	31.5	34.1	34.9	34.6	31.6	29.8	28.5	28 6	31.4
10	28.6	29.2	27.7	27.8	26.6	28 4	31.4	33.2	33.3	33.2	36.8	43.6	31.6
11	42.7	43.1	43.9	41.4	42.0	44.3	47.0	49.8	51.5	47.2	44.5	43.0	45.0
12	39.8	37.0	36.9	35.2	38.0	39.0	42.0	45.2	51.0	52.8	51.9	51.7	43.4
13	50.2	49.3	38.6	33.1	35.0	35.0	36.5	35.4	34.5	33.5	33.0	30.4	37 1
14	27.9	27.0	26.9	26.8	30.9	32.0	33.1	33.2	34.7	34.2	31.6	29.0	30.6
15	25.9	23.0	19.1	17.7	19.2	20.0	21.5	22.2	20.9	21.3	21.0	24.1	21.2
16	26.0	29.5	29.5	28.0	33.0	37.9	39.7	39 6	37 2	37.4	38.2	38.3	34.5
17	39.2	41.1	40.8	39.9	38.0	40.4	45.9	45.2	38.7	38.4	43.4	43.6	41.2
18	43.9	43.8	42.8	43.6	46.0	45.3	46.2	42.0	41.6	40.0	39.0	39.1	42.8
19	38.5	37.1	32.6	30.8	30.8	27.9	26 9	26.2	25.3	24 5	24.0	23 1	29.0
20	22.0	21.5	21.0	20.0	20.0	22.5	23.0	23.6	22 5	21.5	22.1	23.5	21.8
21	24.3	25.9	26.9	27.9	30.9	37.9	39.7	40.9	41.2	42.4	43.4	42.5	35 3
22	42.5	42.1	40.9	40.7	41.7	40.7	40.7	39.6	40.6	40 2	40.5	39.0	40 8
23	38.5	38.4	38.7	38.8	35.0	36.2	38.0	39.0	36.0	35.0	34.2	33.9	36.8
24	33.4	32.5	31.5	30.5	30.8	32.8	34.0	34.0	31.8	32.0	27.7	22 4	31.1
25	21.2	20.7	20.7	20.4	21.0	21.0	21.8	22.4	22.2	21.9	22.1	23.6	21.5
26	21.9	22.1	21.6	21.1	22.0	23.0	23.8	23.2	23.2	23.0	22.4	22.1	22.4
27	21.3	21.1	20.7	19.7	19.4	21.6	22.7	24.0	23.1	21.4	21.2	20.4	21.4
28	17.7	13.7	12.4	12.7	13.3	15.0	17.1	17.1	16.5	15 9	16.1	17.7	15.4
29	17.7	18.6	19 9	21.3	25.1	35.9	37.4	38.0	38.5	39.7	43.0	46.0	31.8
30	47.0	48.3	44.5	44.5	39.5	37.5	35.0	32.5	31.8	31.8	31.3	26.5	37.5
31	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	32.6	32.4	31.4	30.8	31.7	33.4	34.6	34.9	34.2	33.5	33.2	32.9	33.0

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, November, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night	Daily Mean.
1	34.6	35.2	35.6	36.2	36.6	42.4	44.6	42.6	39.6	38.0	36.6	35.0	38.1
2	33.5	34.0	34.0	33.6	33.6	33.6	34.4	32.8	30.4	29.8	28.6	27.0	32.1
3	26.5	26.4	25.6	25.0	28.5	32.0	31.4	30.8	30.0	29.8	29.8	29 8	28.8
4	29.6	29.8	30.0	30.4	31.8	33.2	33.4	33.6	34.8	35.0	35.2	34.4	32.6
5	33.8	33.8	31.8	30.4	30.0	29.8	29.8	30.0	30.4	30 8	31.4	32.2	31.2
6	31.4	31.5	31.0	31.2	31.8	32.0	31.5	30.8	30.5	31.0	32.0	33.0	31.5
7	33.4	33.6	33.8	34.4	34.6	35.0	35.0	34.0	33.0	32.2	31.8	31.4	33.5
8	29.8	29.8	29.5	29.8	32.0	34.6	38.0	39.0	35 0	33.4	33.0	31.0	32.9
9	30.2	28.5	26.5	27.0	31.6	34.2	35.0	33.6	31.0	29.0	28.4	27.8	30 2
10	27.4	27.2	27.0	27.0	27.0	32.2	37.0	34.4	31.6	30.6	30.8	31.2	30.3
11	32.4	32.4	32.4	33.2	35.0	36.2	37.9	37.5	38.5	38.4	38.8	38.5	35.9
12	36.8	36.5	35.4	34 6	35.0	37.6	38.6	38.4	37.8	38.4	39.0	41.0	37.4
13	45.0	44.8	43.4	38.6	36.4	33.2	36.0	33.5	31.5	30.4	30.4	30.2	36 4
14	29.0	27.8	26.4	26.4	28.2	30.4	31.4	30.2	30 2	30.4	30.0	27.5	29.0
15	24.6	22.0	19.5	18.2	18.2	18.5	18.6	18.6	18.9	17.5	16.2	15 8	18.8
16	15.8	15.8	16.4	19.0	22.0	25.4	27.6	28.0	29.0	30.0	32.6	32.4	24.5
17	31.8	31.5	31.8	32 6	33.5	35.0	34 6	34.4	34.2	34.4	35.4	35.2	33.7
18	35.6	38.0	38 8	39.2	42.0	44.0	43.6	43.0	40 8	36.6	33.8	33.6	39.1
19	33.4	33.5	34 5	34.8	34.5	33.0	30.5	28.4	26.4	24.5	23.5	22.0	29.9
20	20.5	18.6	18.6	18.6	19.4	20.8	21.2	21.0	20.6	20.0	18.8	18.5	19.6
21	18.5	18.8	19.0	19.2	19.4	21.2	23.6	24.6	26.6	28.6	31.0	33.0	23.6
22	33.2	33.2	33.4	33.4	33.8	34.4	35.0	35.2	35.0	36.2	36.2	36.2	34.7
23	36.4	35.8	35.0	34.6	34.8	35.0	35.8	35.4	35.0	34.5	33.5	32.6	34.9
24	31.8	31.5	31.0	29.4	28.0	28.5	29.5	30.6	29.0	28.4	27.6	27.0	29.4
25	26.4	25.6	23.5	19.6	18.0	18.0	18.2	17.8	17 8	17.5	17.5	18.4	19.9
26	19.6	21.4	21.4	20.0	20.0	20.2	21.0	20.6	20.4	20.4	20.4	20.4	20.5
27	19.8	19.4	18.5	18.5	18.5	18.8	19.4	19.6	19.0	18.6	18.0	15.0	18.6
28	12.6	10.0	9.0	7.8	8.0	11.5	13.6	14.4	12.6	10.8	10.6	11.0	11.0
29	12.2	14.5	17.8	18.4	19.6	22.6	23.8	25.4	26.0	27.6	29.0	31.0	22.3
30	33.5	35.5	42.0	41.6	40.8	37.4	35.4	33.2	31.4	28.6	26.8	24.4	34.2
31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mean.....	28.6	28.5	28.4	28.1	28.8	30.1	30.8	30.4	29.6	29.0	28.9	28.6	29 2

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, November, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	99	100	100	100	100	100	99	98	97	94	94	96	94	89	77	75	77	76	74	75	78	80	83	85	89
2	85	87	87	86	83	82	83	82	81	71	62	64	80	84	75	79	83	84	86	88	88	88	85	86	82
3	85	85	88	90	90	88	82	80	93	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95
4	99	98	97	95	92	93	95	96	98	99	100	100	100	100	100	100	100	99	92	83	84	85	86	85	95
5	75	73	72	74	74	71	78	84	85	86	85	83	82	82	83	84	84	84	82	78	76	81	84	85	80
6	85	85	85	91	91	91	91	90	88	84	78	78	76	77	82	87	92	94	96	97	98	98	98	98	89
7	98	98	98	98	98	98	98	98	97	95	90	77	73	72	75	77	80	79	84	85	87	89	90	91	89
8	91	94	93	92	90	85	84	84	82	79	74	78	77	77	77	77	75	75	76	77	78	81	83	83	82
9	80	84	89	98	100	100	99	97	96	94	93	92	92	91	90	89	88	89	90	90	93	95	96	96	93
10	96	96	98	98	98	99	99	99	98	97	94	85	82	87	96	99	100	98	94	80	52	44	39	39	86
11	39	38	39	42	50	53	55	55	54	52	50	49	49	50	51	55	58	53	58	59	63	66	68	72	54
12	75	75	76	76	75	76	78	78	83	84	76	73	74	82	85	90	94	96	96	96	96	97	95	96	84
13	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100	100	99	98	97	96	95	96	97	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99
15	100	100	100	100	100	100	100	99	99	98	97	98	98	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99
16	98	97	94	90	88	89	91	93	95	97	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	100	97
17	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100
19	98	97	95	93	90	86	82	79	75	73	69	66	66	66	66	69	75	78	80	81	84	85	87	89	80
20	94	96	98	98	99	98	96	97	97	97	95	94	93	90	90	91	93	95	96	96	98	99	99	99	96
21	99	99	99	99	100	100	99	98	97	96	95	95	95	96	98	98	98	99	100	100	100	100	100	100	98
22	100	100	100	100	100	100	100	98	97	96	96	95	93	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99
23	100	100	100	100	100	100	99	95	78	76	78	85	85	83	84	83	78	77	77	76	78	78	79	81	86
24	85	36	85	88	91	91	90	83	78	71	67	68	62	58	59	59	63	68	69	68	69	73	76	79	74
25	79	84	95	97	98	96	92	93	92	84	80	66	64	63	66	69	72	71	68	61	45	45	45	45	74
26	48	48	48	49	51	50	50	53	52	49	46	44	38	40	49	57	59	58	55	53	54	58	64	69	52
27	72	76	77	77	78	78	78	78	77	76	75	63	55	54	59	66	73	72	68	67	75	79	79	76	72
28	75	94	96	98	100	100	100	100	99	98	98	97	98	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
29	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	97	97	97	98	98	98	98	98	97	97	97	96	96	95	98
30	94	92	88	83	82	83	85	87	89	90	93	93	98	95	98	98	98	99	100	100	100	100	100	100	94
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	88	89	90	90	91	90	90	89	88	88	86	84	84	84	85	87	88	88	88	87	86	87	88	88	88

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, November, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	99	98	97	96	96	97	97	96	96	97	98	98	98
2	98	98	98	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	99	—	—	99
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	74	77	80	82	85	87	88	—
4	89	90	91	93	94	97	98	99	100	99	96	88	84	82	80	80	81	82	84	83	82	82	83	84	88
5	85	85	80	80	83	98	100	100	100	100	100	98	96	95	93	93	93	94	95	95	95	97	97	96	94
6	96	87	87	87	88	89	90	90	90	89	84	80	78	75	74	74	75	77	81	82	82	82	85	87	84
7	92	94	95	96	97	97	98	98	96	92	85	81	79	75	69	68	68	74	77	74	77	79	81	83	84
8	83	85	85	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	93	90	97
9	91	91	92	92	94	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	95	94	91	94	95	96	96	95	95	96
10	96	97	97	98	98	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99
11	100	100	100	100	100	100	100	98	96	95	92	91	90	90	89	89	90	91	93	95	94	94	94	94	95
12	94	94	95	95	95	95	95	95	94	94	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93
13	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	89	83	82	83	83	83	85	86	88	87	87	87	86	87	88
14	88	89	89	90	90	90	90	90	91	91	90	89	82	83	83	85	86	86	86	87	88	89	90	90	88
15	90	91	91	91	92	92	93	94	94	93	90	88	87	85	85	85	88	90	91	92	93	96	98	100	91
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92	94	98	99	100	100	100	100	100	100	99
17	100	100	98	97	94	89	87	87	90	85	80	79	78	78	77	80	84	86	88	88	85	87	90	84	87
18	84	86	86	86	87	88	90	93	94	93	89	86	84	80	80	75	77	90	93	92	88	88	88	87	87
19	86	85	85	85	85	85	81	81	82	81	80	76	74	74	76	78	80	85	86	85	90	92	94	94	83
20	94	95	95	96	97	98	99	99	99	99	98	96	94	96	97	97	98	98	98	100	100	100	100	100	98
21	100	00	100	100	99	98	97	96	96	95	81	79	74	77	79	80	89	92	93	93	94	96	97	100	92
22	89	89	96	93	92	92	92	91	90	89	87	86	84	82	81	84	85	85	86	88	91	93	93	93	89
23	94	95	95	95	95	95	95	95	89	79	79	80	79	80	80	80	81	82	82	82	85	87	88	89	87
24	90	90	90	90	90	90	90	90	92	98	92	91	90	89	89	89	89	89	88	87	84	83	85	85	89
25	85	85	84	85	85	85	85	86	87	86	85	84	83	83	82	83	85	87	87	87	87	88	88	88	85
26	88	89	90	90	90	90	89	89	89	90	88	82	79	76	76	79	82	84	85	84	84	84	84	84	85
27	84	85	85	85	85	85	85	85	85	80	77	75	73	74	77	80	81	81	82	82	82	82	82	82	81
28	82	83	83	83	83	83	83	85	85	85	84	83	82	81	81	83	91	93	94	94	94	94	94	94	87
29	94	94	94	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	93	92	91	90	89	89	89	89	87	87	92
30	87	86	86	86	86	86	86	86	85	85	83	81	81	81	81	82	83	84	84	85	87	87	87	86	85
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	91	91	92	92	93	93	93	93	93	92	90	88	87	86	86	86	87	89	90	90	90	91	91	91	99

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, November, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	98	96	94	88	88	83	79	81	69	68	67	67	66	64	64	65	68	69	71	71	72	76	79	82	76
2	79	79	79	77	77	76	77	77	68	65	65	63	63	62	61	58	57	64	68	69	69	74	73	70	70
3	68	70	78	80	81	83	85	76	71	72	69	64	64	65	64	64	69	72	73	87	84	89	90	89	75
4	92	93	94	95	96	95	92	90	85	83	84	95	94	96	93	90	73	76	67	78	81	84	81	81	87
5	82	85	85	85	87	88	91	92	83	69	63	56	57	66	71	70	78	82	82	84	88	93	94	89	80
6	87	87	85	88	90	90	91	91	89	85	80	76	70	68	68	73	78	80	82	83	85	85	87	88	83
7	85	84	78	74	74	77	78	79	80	78	78	78	81	88	93	94	93	91	90	89	89	90	90	90	84
8	89	89	89	89	89	88	88	88	83	82	79	78	77	77	77	78	78	78	78	79	80	81	84	88	83
9	90	90	90	91	92	92	93	93	91	91	89	87	81	79	80	82	85	87	89	91	92	93	94	95	89
10	96	98	98	98	98	96	96	91	82	81	79	70	69	69	69	73	74	68	69	68	77	79	81	93	82
11	98	99	99	99	99	98	96	70	65	62	61	58	56	54	53	54	60	67	79	84	89	92	94	93	78
12	93	94	96	99	99	99	99	98	98	96	95	92	88	88	87	55	56	62	65	66	65	67	63	64	83
13	63	64	63	63	62	62	61	60	62	63	62	65	65	63	62	63	62	67	72	80	82	82	83	85	67
14	83	81	77	78	77	78	76	68	65	64	57	53	61	63	63	64	81	69	66	65	68	72	77	79	70
15	79	79	78	78	78	81	80	79	72	65	57	53	54	54	54	55	57	57	57	60	66	69	73	72	67
16	73	73	73	72	72	70	65	64	61	61	67	65	70	73	73	74	74	73	77	71	69	71	72	77	70
17	79	80	77	78	77	77	78	78	76	72	73	70	71	70	72	68	67	65	71	70	70	77	70	68	73
18	74	80	85	88	90	91	92	92	90	88	81	78	77	84	92	90	78	73	80	84	80	79	82	85	84
19	87	82	79	78	77	78	77	73	72	67	63	63	61	63	69	73	71	72	74	78	80	79	80	80	74
20	79	80	81	82	84	84	95	82	79	71	58	57	53	62	68	69	72	72	71	67	68	70	72	72	72
21	71	70	68	65	68	70	70	67	63	79	78	73	73	74	77	77	77	73	74	74	68	69	80	92	73
22	94	95	94	95	96	98	96	94	94	87	87	83	81	79	73	76	77	77	72	72	73	81	84	85	85
23	84	85	83	84	88	88	89	88	84	72	67	67	80	73	79	73	81	85	87	91	93	95	98	98	84
24	98	98	96	95	95	95	96	92	89	93	76	61	55	56	56	60	67	68	68	69	70	72	73	76	78
25	74	74	86	95	97	80	76	79	80	82	91	67	99	100	99	99	99	99	99	98	97	94	91	91	91
26	90	89	89	89	89	88	87	91	91	91	89	87	84	80	78	78	78	78	77	76	76	76	74	72	83
27	74	79	81	81	83	88	88	91	89	86	78	68	62	54	52	49	51	63	69	73	80	82	82	82	74
28	81	78	74	76	77	77	78	79	79	80	81	88	90	90	90	85	83	81	86	89	87	91	91	90	83
29	89	89	89	89	89	90	93	92	91	91	94	99	100	100	100	99	99	98	92	83	63	65	64	64	88
30	63	62	62	63	63	60	62	62	57	58	58	60	63	69	64	68	70	69	69	68	69	70	69	70	65
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	83	83	83	84	84	84	84	82	79	77	74	72	72	73	73	73	74	74	76	77	78	80	81	82	78

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, November, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	92	92	94	92	93	95	94	93	92	91	91	97	97	97	97	96	96	97	97	97	94	97	97	95	95
2	91	94	95	95	94	93	95	95	92	88	88	88	87	85	82	80	83	87	72	70	62	68	67	68	84
3	69	70	71	71	75	75	77	75	70	62	56	53	47	45	42	42	47	51	56	55	61	61	73	73	62
4	76	75	78	79	78	74	77	75	73	70	68	65	67	70	67	65	68	69	70	70	73	75	76	72	72
5	73	73	73	73	76	80	95	96	90	90	89	91	92	90	89	88	87	87	85	83	82	93	92	96	86
6	96	96	96	95	94	93	93	93	95	96	95	93	93	93	90	87	87	88	87	82	82	85	89	86	91
7	89	89	87	86	85	83	89	86	81	77	74	72	68	70	68	71	78	81	87	87	89	87	87	86	82
8	88	90	85	87	91	87	84	85	84	75	68	65	62	60	60	62	70	75	75	75	74	86	80	78	77
9	75	75	74	74	76	76	76	75	75	69	63	61	57	55	54	55	59	63	65	66	69	68	68	68	67
10	73	75	75	76	75	76	79	76	76	71	65	57	55	51	49	51	55	60	76	75	92	96	86	94	72
11	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	75	66	70	78	89	94	94	91	90	92	95	95	93	93	92
12	90	93	93	94	94	96	97	97	91	88	85	90	99	98	97	97	98	98	98	98	98	91	93	94	94
13	93	90	89	92	95	96	96	98	96	93	90	89	89	90	94	95	97	98	99	100	100	100	99	99	95
14	99	98	97	95	90	89	85	81	78	70	63	56	53	53	57	57	60	65	75	77	77	86	87	87	76
15	88	72	80	70	77	72	73	72	67	60	52	62	50	47	45	45	48	50	53	56	62	68	70	68	63
16	68	68	69	75	77	77	78	77	68	55	49	57	55	52	60	67	67	67	71	71	75	74	76	78	68
17	77	79	77	75	77	77	74	77	78	79	81	83	85	87	89	89	90	85	89	88	93	95	94	94	84
18	94	95	95	92	93	93	85	82	82	82	85	82	83	80	95	94	95	98	97	96	96	96	96	96	91
19	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	93	89	88	88	88	92	89	88	87	88	88	93
20	87	90	93	98	98	97	96	95	92	92	92	91	90	65	62	60	60	60	60	60	62	62	64	64	79
21	65	66	66	66	67	69	70	71	72	70	67	62	60	57	55	56	56	62	68	72	77	81	85	89	68
22	88	89	89	88	81	81	82	85	84	78	70	65	70	80	85	92	89	88	86	90	94	90	80	87	84
23	90	92	96	93	92	94	97	95	90	95	92	93	94	93	87	85	87	85	85	83	83	84	83	78	89
24	85	87	82	85	88	87	86	85	82	78	70	68	68	68	68	76	80	80	85	76	78	80	85	82	79
25	85	80	83	85	84	80	87	86	83	70	65	55	55	55	59	56	57	55	56	57	60	60	90	94	71
26	97	97	97	97	98	98	98	98	98	97	96	96	95	95	95	95	95	95	92	92	92	93	93	94	96
27	96	95	93	92	90	88	93	95	95	90	87	87	88	87	87	88	88	88	88	89	90	96	94	92	91
28	90	90	90	90	84	81	78	75	75	73	60	58	58	58	57	60	64	65	78	78	75	76	78	81	74
29	77	68	80	86	88	85	89	91	87	87	85	82	75	75	74	77	80	85	96	97	98	97	97	96	86
30	97	98	97	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	95	85	77	76	70	63	70	92
31	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	86	86	86	86	87	86	87	87	85	81	78	76	75	74	75	76	77	79	80	80	82	83	84	85	82

ATLIN, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation / Time of the 135th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.51	....	1.57	12	..	12	14	12	..	..	..	NW 18	.....	NW 12	10	..	1	....	0.3	
2	1.63	....	1.62	1	..	8	10	— 5	..	..	..	NE 8	.....	N 4	10	..	5	....	...	
3	1.59	....	1.56	— 2	..	6	8	— 2	..	..	..	NE 6	.....	N 8	1	..	3	....	...	
4	1.58	....	1.55	— 7	..	5	6	— 8	..	..	..	NE 12	.....	NE 6	9	..	9	....	..	
5	1.62	....	1.63	3	..	8	9	0	..	..	..	NE 19	.....	N 4	10	..	10	....	...	
6	1.80	....	1.87	0	..	7	12	— 2	..	..	..	NE 5	.....	NE 6	6	..	1	....	...	
7	1.86	....	1.80	11	..	14	20	— 2	..	..	..	SE 12	.....	SE 5	10	..	10	....	...	
8	1.42	....	1.65	18	..	17	20	13	..	..	..	NW 5	.....	NW 16	10	..	10	....	2.2	
9	2.00	....	2.04	1	..	10	16	0	..	..	..	NE 7	.....	N 5	1	..	1	....	T	
10	2.01	....	1.93	3	..	9	11	— 5	..	..	..	NE 10	.....	NE 8	10	..	8	....	...	
11	1.78	....	1.72	7	..	14	18	4	..	..	..	NE 7	.....	C 0	7	..	1	....	...	Aurora II.
12	1.61	...	1.56	5	..	18	19	4	..	..	..	NE 8	.....	C 0	1	..	1	.. .	...	
13	1.26	....	1.15	25	..	36	37	12	..	..	..	C 0	.....	S 20	10	..	1	....	T	
14	1.12	....	0.98	31	..	34	36	30	..	..	..	NE 5	.....	S 4	9	..	10	....	...	Aurora III.
15	0.83	....	0.72	24	..	30	36	23	..	..	..	NE 4	.....	NE 5	9	..	10	....	1.0	Aurora II.
16	1.03	....	1.21	35	..	36	39	25	..	..	..	SE 12	.....	SE 14	8	..	1	....	1.5	Aurora IV.
17	1.26	....	0.93	33	..	32	40	30	..	..	..	E 4	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
18	0.98	....	0.92	38	..	38	39	32	..	..	..	S 10	.....	SE 8	10	..	9	0.06	...	
19	1.21	....	1.25	28	..	30	32	28	..	..	..	S 20	.....	SE 12	1	..	5	....	..	
20	0.67	....	0.64	32	..	35	35	27	..	..	..	S 6	.....	SW 24	10	..	10	....	1.1	Wind 39 miles S.W.
21	1.18	....	1.34	30	..	30	31	28	..	..	..	SE 16	.....	SW 22	7	..	1	0.08	T	Aurora II.
22	1.56	....	1.57	22	..	23	28	20	..	..	..	E 5	.....	NW 8	7	..	10	....	..	
23	1.46	....	1.69	8	..	7	9	7	..	..	..	NW 20	.....	NW 24	10	..	10	...	T	Aurora IV.
24	2.06	....	2.16	— 2	..	2	2	— 2	..	..	..	NE 3	.....	N 10	1	..	1	....	...	Aurora III.
25	2.36	....	2.33	—10	..	0	4	—13	..	..	..	NE 10	.....	NE 6	7	..	2	....	...	Aurora III.
26	2.18	....	2.07	2	..	4	12	— 5	..	..	..	NE 8	.....	NE 8	9	..	10	....	.	
27	1.61	....	1.45	12	..	18	18	— 4	..	..	..	C 0	.....	NW 1	10	..	10	....	0.8	
28	1.48	....	1.42	15	..	20	22	14	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
29	1.31	....	1.46	11	..	16	18	10	..	..	..	NE 10	.....	NW 8	9	..	7	....	...	Aurora III.
30	1.87	....	1.97	6	..	6	11	4	..	..	..	NW 10	.....	NE 5	2	..	7	....	...	Aurora IV.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 9 inches
Mean.....	1.53	....	1.52	13	..	17	20	9	..	..	..	5	..	8	8	..	5	0.14	7.9	

BARKERVILLE, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0 35	....	0.13	18	..	27	27	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	4.0	
2	0.31	....	0.50	19	..	16	23	16	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	0	....	1.0	
3	0.50	....	0.28	0	..	15	22	— 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	0.11	....	0.28	15	..	15	23	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
5	0.35	....	0.51	2	..	12	21	— 3	..	..	..	C 0	.....	C 0	2	..	0	....	...	
6	0.34	....	0.34	21	..	25	27	2		..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
7	0.58	....	0.94	19	..	14	20	14		..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
8	0.88	....	0.64	5	..	25	25	— 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	10	....	4.0	
9	0.56	....	0.58	25	..	27	33	23	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	5.5	
10	0.68	....	0.76	3	..	0	6	— 6	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	0.81	....	0.81	-12	..	7	9	—13	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
12	0.79	....	0.78	— 2	..	20	22	— 3	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
13	0.72	....	0.62	10	..	27	29	10	..	..	..	C 0	.....	C 0	4	..	6	....	0.5	
14	0.51	....	0.37	24	..	35	37	21	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0.5	
15	0.24	....	0.24	35	..	40	40	33	..	..	..	SW 19	.....	SW 20	10	..	10	0.57	...	
16	0 44	....	0.77	42	..	36	43	36	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	6	....	...	
17	0.73	....	0.63	37	..	41	45	29	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.05	...	
18	0 52	....	0.39	41	..	39	45	38	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
19	0.38	....	0.67	33	..	28	36	28	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	2	....	1.6	
20	0.71	....	0.63	17	..	31	32	13	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	0.5	
21	0.64	....	0.77	32	..	31	36	25	..	..	..	SE 10	.....	C 0	10	..	10	....	1.5	
22	0.75	....	0.65	32	..	33	39	29	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.36	1.0	
23	0.41	....	0.30	39	..	35	40	31	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	10	0.58	...	
24	0.57	....	0.67	22	..	20	26	20	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	0.35	1 5	
25	0.74	....	0.98	6	..	1	6	0	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
26	1.18	....	1.06	—10	..	7	8	—10	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
27	0.91	....	0.57	7	..	21	23	3	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	0.5	
28	0.29	....	0.32	19	..	19	22	19		..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	4.0	
29	0.38	....	0.28	9	..	17	19	7	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
30	0.24	....	0.37	16	..	18	19	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	3.5	
31	.. .	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0 55	..	0.53	17	..	23	27	13	..	..	..	1	..	1	6	..	7	1.91	31.6	

KAMLOOPS, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation I. 4.30 a.m. II. III. 4.30 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32°-28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.52	....	0.32	35	..	39	42	33	97	..	88	W 2	.....	E 2	10	..	4	0 27	....	
2	0.54	....	0.66	32	..	37	41	30	88	..	82	S 1	.....	W 2	0	..	0	....	....	
3	0.81	....	0.50	25	..	29	31	22	73	..	90	E 2	.....	C 0	0	..	10	....	....	
4	0.26	....	0.47	31	..	33	35	28	89	..	78	W 1	.....	W 3	10	..	8	...	4.0	
5	0.78	....	0.80	24	..	22	25	18	82	..	87	W 1	.....	W 1	10	..	8	....	....	
6	0.68	....	0.59	24	..	34	35	20	84	..	83	C 0	.....	NW 1	10	..	6	....	T	
7	0.72	....	1.23	31	..	29	34	24	86	..	79	W 1	.....	W 7	10	..	8	....	T	
8	1.34	....	1.03	15	..	23	25	12	77	..	80	E 1	.....	C 0	0	..	10	....	0.8	
9	0.93	....	0.80	25	..	33	33	22	88	..	76	C 0	.....	C 0	10	..	10	...	0.7	
10	0.80	....	1.03	32	..	21	32	20	81	..	78	C 0	.....	W 5	10	..	0	....	....	
11	1.27	....	1.26	7	..	10	16	4	72	..	60	NW 1	.....	C 0	0	..	0	....	....	
12	1.28	....	1.21	3	..	18	21	2	76	..	92	C 0	.....	W 1	0	..	6	....	....	
13	1.14	....	0.99	21	..	26	30	16	83	..	84	W 1	.....	W 1	10	..	10	....	1.0	
14	0.91	....	0.72	31	..	36	38	24	90	..	92	C 0	.....	E 4	10	..	10	....	2.0	
15	0.52	....	0.57	38	..	41	56	35	91	..	84	E 4	.....	E 7	6	..	8	....	....	
16	0.67	....	0.93	44	..	48	53	40	89	..	84	E 6	.....	E 6	0	..	8	....	....	
17	1.00	....	0.93	44	..	46	46	42	89	..	83	E 3	.....	E 4	10	..	10	0.09	....	
18	0.84	....	0.62	45	..	45	45	41	86	..	76	E 5	.....	SE 2	9	..	10	....	..	
19	0.52	....	0.80	43	..	47	47	40	84	..	90	N 4	.....	W 5	10	..	8	0.06	....	
20	1.12	....	1 03	30	..	37	40	28	80	..	84	E 1	.....	E 6	0	..	10	....	....	
21	0.95	....	1.06	38	..	36	44	33	80	..	81	E 2	.....	NW 1	0	..	4	....	....	
22	0.97	....	0.87	41	..	44	45	38	84	..	86	E 4	.....	NE 5	10	..	2	....	....	
23	0.62	....	0.45	44	..	54	60	38	81	..	97	NE 9	.....	N 3	0	..	10	....	....	
24	0.74	....	0.83	41	..	38	42	37	88	..	73	NW 4	.....	W 2	10	..	8	0.10	....	
25	0.89	....	1.25	33	..	19	33	18	87	..	59	W 4	.....	W 10	0	..	0	....	....	Wind 13 miles S.
26	1.57	....	1.53	14	..	15	18	11	83	..	63	W 4	.....	C 0	0	..	0	....	....	
27	1.40	....	1 00	12	..	21	24	0	63	..	83	W 2	.....	S 1	0	..	0	....	....	
28	0.60	....	0.60	21	..	25	27	20	87	..	81	W 1	.....	C 0	10	..	10	...	5.5	
29	0.64	....	0.51	22	..	27	29	20	89	..	78	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	T	
30	0.48	....	0.56	26	..	27	28	24	85	..	77	W 1	.....	W 2	10	..	10	..	T	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	... ..	..	..	.	....	....	
Mean.....	0.85	....	0.84	29	..	32	36	25	84	..	81	2	.....	3	6	..	7	0 52	14.0	

NANAIMO, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	....	0.65	45	..	43	46	40	92	..	89	S 8	.....	C 0	7	..	4	0.28	...	
2	0.78	....	0.83	46	..	39	47	34	78	..	86	NW 15	.....	C 0	4	..	0	....	...	
3	0.64	....	0.40	40	..	39	47	35	82	..	95	S 6	.....	W 4	10	..	10	0.09	...	
4	0.48	....	0.76	41	..	39	44	36	80	..	63	W 29	.....	W 12	8	..	0	0.07	...	
5	0.90	....	0.55	38	..	42	43	33	90	..	86	S 4	.....	SE 40	8	..	10	0.20	...	
6	0.59	....	0.67	43	..	42	46	37	95	..	80	SE 15	.....	SE 6	10	..	9	0.53	...	
7	1.07	....	1.36	42	..	35	45	35	71	..	89	NW 20	.....	NW 6	3	..	0	0.10	...	
8	1.38	....	1.23	39	..	42	43	31	83	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
9	1.11	....	0.99	43	..	43	44	41	95	..	97	SE 20	.....	C 0	10	..	10	0.04	...	
10	0.86	....	1.03	44	..	40	46	40	98	..	99	NW 4	.....	C 0	10	..	10	0.16	...	
11	1.24	....	1.25	37	..	37	39	30	61	..	62	S 6	.....	C 0	2	..	10	0.01	...	
12	1.24	....	1.18	37	..	38	41	34	86	..	95	C 0	.....	C 0	6	..	10	....	...	
13	1.11	....	0.99	41	..	43	46	38	100	..	98	S 6	.....	C 0	10	..	10	0.28	...	
14	0.84	....	0.64	46	..	50	52	43	97	..	100	SE 15	.....	SE 30	10	..	10	1.41	...	
15	0.60	....	0.81	52	..	51	58	47	100	..	99	SE 12	.....	C 0	10	..	10	1.11	...	
16	1.03	....	1.05	53	..	51	59	51	99	..	100	S 8	.....	C 0	10	..	10	0.64	...	
17	1.01	....	0.91	53	..	52	57	51	100	..	97	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.14	...	
18	0.79	....	0.64	52	..	50	52	50	99	..	96	S 6	.....	C 0	10	..	10	0.19	...	
19	0.96	....	1.22	46	..	37	48	37	77	..	90	NW 12	.....	C 0	6	..	0	....	...	
20	1.23	....	1.18	43	..	42	45	34	95	..	95	SE 15	.....	SE 20	10	..	10	0.14	...	
21	1.29	....	1.25	45	..	46	48	40	94	..	98	S 8	.....	C 0	10	..	10	0.06	...	
22	1.17	....	1.00	48	..	49	56	46	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.15	...	Fog
23	0.74	....	0.92	56	..	47	58	47	58	..	84	SE 15	.....	NW 12	3	..	2	0.02	...	
24	1.08	....	1.05	41	..	38	44	37	82	..	83	C 0	.....	NW 6	4	..	0	....	...	
25	1.08	....	1.31	38	..	33	41	33	81	..	71	NW 10	.....	C 0	8	..	0	....	...	
26	1.58	....	1.52	36	..	30	40	28	91	..	89	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
27	1.36	....	1.00	31	..	35	37	25	89	..	84	S 6	.....	SE 12	10	..	10	....	...	
28	0.80	....	0.79	37	..	34	38	33	84	..	81	S 6	.....	C 0	10	..	10	0.07	...	
29	0.76	....	0.58	38	..	33	41	33	95	..	89	C 0	.....	W 4	6	..	2	....	...	
30	0.56	....	0.59	35	..	35	38	32	94	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.38	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.96	....	0.94	43	..	41	46	38	88	..	89	8	.....	5	8	..	7	6.07	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.34	....	0.31	35	..	36	40	35	90	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	8	1.30	...	
2	0.60	....	0.68	35	..	37	38	35	70	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.21	...	
3	0.56	....	0.38	31	..	35	35	31	79	..	90	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	0.44	....	0.55	26	..	32	34	25	75	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
5	0.61	....	0.46	24	..	32	34	24	74	..	79	C 0	.....	N 4	0	..	9	....	...	
6	0.48	....	0.62	29	..	29	32	29	77	..	77	C 0	.....	NE 10	10	..	3	....	...	
7	1.00	....	1.06	24	..	32	34	24	87	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
8	0.84	....	0.75	34	..	44	46	34	89	..	84	SE 22	.....	C 0	10	..	8	0.76	2.5	
9	0.89	....	0.82	38	..	41	41	38	91	..	91	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.29	...	
10	0.85	....	0.96	30	..	32	34	30	78	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	0.96	....	0.93	26	..	36	38	25	75	..	80	C 0	.....	E 4	2	..	10	....	...	
12	0.86	....	0.81	38	..	44	47	36	81	..	84	C 0	.....	E 10	10	..	10	0.26	...	
13	0.63	....	0.60	47	..	45	48	44	77	..	84	SE 16	.....	C 0	10	..	10	0.14	...	
14	0.42	....	0.18	47	..	47	50	44	77	..	70	SE 5	.....	SE 12	10	..	10	0.05	...	
15	0.08	....	0.02	46	..	51	56	46	92	..	72	SE 12	.....	SW 6	10	..	10	0.57	...	
16	0.22	....	0.71	50	..	52	56	50	93	..	60	E 16	.....	E 28	10	..	10	0.85	.	
17	0.44	....	0.27	50	..	56	58	50	86	..	87	SE 14	.....	E 18	10	..	10	1.38	...	
18	0.36	....	0.28	50	..	46	51	46	79	..	84	SE 26	.....	E 18	10	..	10	1.10	...	
19	0.70	....	0.76	39	..	45	45	39	73	..	92	C 0	.....	E 20	0	..	10	0.34	...	
20	0.30	....	0.44	44	..	49	51	44	92	..	64	SE 42	.....	SE 20	10	..	10	0.86	...	
21	0.68	....	0.82	44	..	46	48	44	84	..	84	C 0	.....	SE 5	10	..	10	0.23	...	
22	0.80	....	0.47	38	..	41	44	38	81	..	91	E 5	.....	C 0	10	..	10	0.27	...	
23	0.26	....	0.58	40	..	41	44	40	91	..	82	SE 8	.....	W 10	10	..	10	0.51	...	
24	0.84	....	0.93	34	..	33	36	33	79	..	89	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.12	1.0	
25	1.06	....	1.29	29	..	30	34	28	77	..	78	C 0	.....	C 0	0	..	3	....	...	
26	1.32	....	1.25	26	..	32	36	26	75	..	79	N 4	.....	E 6	0	..	10	....	...	
27	0.95	....	0.41	36	..	40	40	36	90	..	91	SE 12	.....	E 6	10	..	10	0.54	...	
28	0.54	....	0.57	35	..	36	38	35	89	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.09	...	
29	0.49	....	0.43	36	..	36	37	35	90	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.34	...	
30	0.45	....	0.67	33	..	30	34	30	80	..	57	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.63	....	0.63	36	..	40	42	36	82	..	80	6	.....	6	7	..	8	10.21	3 5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 8.30 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.32	....	0.34	35	..	40	44	35	100	..	64	.....	.....	.....	10	..	8	0.30	...	
2	0.55	....	0.69	35	..	38	43	33	80	..	81	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
3	0.60	....	0.45	25	..	33	33	21	100	..	100	.....	.....	.....	10	..	10	....	T	
4	0.24	....	0.56	33	..	29	37	29	100	..	89	.....	.....	.....	10	..	4	....	4.0	
5	0.76	....	0.78	22	..	28	29	18	86	..	77	.....	.....	.....	10	..	0	....	...	
6	0.61	....	0.56	28	..	33	33	20	77	..	100	.....	.....	.....	10	..	6	....	...	
7	0.89	....	1.14	33	..	34	37	13	89	..	79	.....	.....	.....	10	..	1	....	0.5	
8	1.27	....	1.02	15	..	25	38	14	100	..	87	.....	.....	.....	0	..	6	....	2.0	
9	0.61	....	0.80	30	..	31	33	25	89	..	100	.....	.....	.....	10	..	10	....	1.0	
10	0.91	....	1.08	19	..	25	25	17	100	..	87	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
11	1.11	....	1.19	7	..	16	18	6	100	..	83	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
12	1.22	....	1.08	5	..	11	18	4	100	..	80	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
13	1.00	....	0.75	22	..	30	32	11	86	..	78	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
14	0.55	....	0.50	32	..	34	35	30	90	..	79	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
15	0.43	....	0.56	35	..	33	35	33	91	..	89	.....	.....	.....	10	..	9	....	...	
16	0.72	....	0.79	28	..	32	34	24	88	..	90	.....	.....	.....	6	..	10	....	...	
17	0.85	....	0.98	28	..	27	29	25	88	..	88	.....	.....	.....	4	..	8	....	...	
18	1.12	....	0.71	19	..	26	29	17	84	..	88	.....	.....	.....	2	..	10	....	...	
19	0.83	....	0.68	26	..	32	34	23	88	..	79	.....	.....	.....	8	..	10	....	...	
20	0.80	....	0.65	21	..	34	38	21	85	..	79	.....	.....	.....	1	.	10	....	...	
21	0.99	....	0.99	30	..	40	41	25	89	..	73	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
22	0.90	....	1.04	39	..	48	56	32	82	..	70	.....	.....	.....	10	..	4	....	...	
23	0 75	....	0.90	34	..	36	48	30	79	..	80	.....	.....	.....	2	..	0	....	...	
24	0.82	....	0.79	39	.	36	40	36	73	..	80	.....	.....	.....	10	..	9	....	T	
25	0.95	....	0.94	29	..	29	29	28	89	..	89	.....	.....	.....	9	..	4	....	...	
26	1.05	....	1.14	18	..	19	19	17	84	..	84	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
27	1.25	....	0.53	12	..	33	33	11	100	..	89	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
28	0.61	....	0 83	30	..	26	33	24	89	..	88	.....	.....	.....	10	..	8	....	6.0	
29	1.02	....	1 05	20	..	18	29	18	85	..	84	.....	.....	.....	2	..	3	....	...	
30	1.13	....	1.13	19	..	26	29	16	84	..	88	.....	.....	.....	6	..	10	....	...	Snow on ground 6 inches
31	..	....	....	..	..	.	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean	0.83	....	0.82	25	..	30	33	22	..	..	..	..	.....	..	6	..	7	0.30	13.1	

Note—Humidity readings not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.86	....	1.03	40	..	40	42	38	82	..	82	C 0	.....	NW 8	10	..	8	....	...	Fog
2	1.11	....	1.18	40	..	38	42	38	82	..	81	NW 4	.....	NE 2	4	..	10	....	...	
3	0.95	....	0.75	40	..	40	42	36	82	..	82	SE 6	.....	NE 10	10	..	10	....	...	
4	0.86	....	1.12	38	..	38	42	33	81	..	81	NW 14	.....	NW 2	10	..	6	....	...	
5	1.09	....	0.68	40	..	36	42	36	82	..	80	SE 2	.....	SE 20	10	..	10	0.40	...	
6	0.80	....	1.07	42	..	36	42	36	83	..	80	SE 10	.....	NW 6	10	..	6	0.58	...	
7	1.29	....	1.56	34	..	35	42	**32**	79	..	80	NW 20	.....	C 0	0	..	8	....	...	
8	1.60	....	1.37	42	..	48	48	38	83	..	85	SW 2	.....	SW 14	10	..	10	0.35	...	
9	1.34	....	1.26	48	..	48	50	44	85	..	85	NW 2	.....	SW 2	10	..	10	0.51	..	
10	1.22	....	1.30	42	..	35	44	36	83	..	80	NW 2	.....	NW 6	10	..	6	0.20	...	
11	1.39	....	1.43	38	..	42	44	34	81	..	83	NE 4	.....	SE 10	4	..	10	....	...	
12	1.30	....	1.33	40	..	42	44	36	82	..	83	SE 14	.....	SE 10	10	..	10	0.18	...	Fog
13	1.20	....	1.13	44	..	46	50	40	84	..	84	SE 16	.....	SE 6	10	..	10	0.12	...	Fog
14	0.93	....	0.78	48	..	48	50	44	85	..	85	SE 8	.....	C 0	10	..	10	0.78	...	Fog
15	0.69	....	0.69	48	..	50	**52**	44	85	..	86	SE 4	.....	SE 6	10	..	10	0.08	...	Fog
16	0.84	....	1.26	48	..	48	50	46	85	..	85	NW 10	.....	SE 10	0	..	10	0.24	...	Fog
17	1.04	....	0.85	48	..	46	50	44	85	..	84	SE 24	.....	SE 56	10	..	10	1.22	...	
18	1.00	....	0.87	46	..	48	50	44	84	..	85	SE 10	.....	NW 4	10	..	10	0.72	...	Fog
19	1.26	....	1.44	40	..	40	46	38	82	..	82	NW 4	.....	SE 2	0	..	10	....	...	
20	1.10	....	1.21	42	..	44	48	38	83	..	84	SE 60	.....	SE 30	10	..	10	0.74	...	
21	1.37	....	1.45	46	..	46	48	44	84	..	84	C 0	.....	NW 2	10	..	10	0.14	...	
22	1.28	....	1.09	44	..	48	50	42	84	..	85	NE 8	.....	SE 10	10	..	10	0.74	...	Fog
23	0.91	....	1.27	46	..	40	46	38	84	..	82	NE 10	.....	W 10	10	..	10	0.62	...	
24	1.44	....	1.44	38	..	36	40	34	81	..	80	NW 2	.....	C 0	4	..	6	0.06	...	
25	1.46	....	1.62	36	..	36	38	**32**	80	..	80	NW 2	.....	NW 6	6	..	8	....	...	
26	1.78	....	1.82	36	..	40	42	**32**	80	..	82	NW 4	.....	C 0	4	..	10	....	....	
27	1.59	....	1.07	38	..	42	44	34	81	..	83	SE 6	.....	SE 10	10	..	10	0.76	...	Fog
28	1.08	....	1.11	38	..	42	46	36	81	..	83	NW 6	.....	NE 2	10	..	10	0.78	...	Fog
29	1.06	....	0.97	42	..	38	44	36	83	..	81	C 0	.....	NW 4	10	..	8	0.06	...	Fog
30	0.90	....	0.97	34	..	36	38	**32**	79	..	80	NW 2	.....	NW 8	6	..	8	0.20	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.16	....	1.17	42	..	42	45	38	82	..	83	8	.....	8	8	..	9	9.48	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.53	....	0.60	42	..	44	45	40	95	..	94	C 0	.....	SW 8	10	..	4	0.61	....	
2	0.73	....	0.75	36	..	44	47	35	97	..	78	E 6	.....	W 6	9	..	2	....	....	
3	0.72	....	0.42	32	..	38	41	31	96	..	90	C 0	.....	E 2	0	..	10	0.02	....	
4	0.35	....	0.55	41	..	42	44	37	97	..	69	C 0	.....	W 18	10	..	0	0.23	....	
5	0.86	....	0.78	36	..	41	42	35	88	..	82	SE 8	.....	E 8	8	..	10	0.02	....	
6	0.59	....	0.62	40	..	41	41	39	93	..	93	E 8	.....	E 6	10	..	10	0.64	....	
7	0.74	....	1.20	40	..	42	45	38	98	..	88	E 4	.....	W 8	10	..	0	0.36	....	
8	1.36	....	1.25	33	..	39	42	31	93	..	82	E 4	.....	E 4	7	..	10	....	....	
9	1.13	....	0.98	39	..	41	41	38	92	..	98	NE 6	.....	E 6	10	..	10	0.97	....	
10	0.82	....	0.90	42	..	39	44	39	98	..	97	E 6	.....	SE 4	10	..	10	0.49	....	
11	1.15	....	1.21	27	..	33	37	26	94	..	82	E 4	.....	W 2	0	..	0	0.02	....	
12	1.22	....	1.17	31	..	38	40	28	89	..	89	SE 4	.....	C 0	9	..	10	T	....	
13	1.05	....	0.97	38	..	44	44	38	95	..	94	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.66	....	Fog
14	0.93	....	0.70	44	..	49	52	43	97	..	97	E 6	.....	E 10	10	..	10	1.29	....	
15	0.58	....	0.79	51	..	54	56	49	96	..	94	SE 16	.....	SE 18	10	..	10	2.67	....	
16	0.93	....	1.09	55	..	53	55	53	93	..	97	S 8	.....	NE 4	10	..	10	0.72	....	
17	1.03	....	0.93	53	..	55	**57**	52	99	..	99	E 8	.....	C 0	10	..	10	0.64	....	
18	0.83	....	0.64	54	..	51	54	51	93	..	94	E 6	.....	E 8	10	..	10	0.32	....	
19	0.74	....	1.09	47	..	45	48	44	86	..	78	W 14	.....	W 10	0	..	0	0.09	....	Wind 21 miles S.W.
20	1.24	....	1.24	38	..	39	42	36	90	..	95	E 6	.....	NE 8	7	..	10	0.31	....	
21	1.20	....	1.24	43	..	47	47	39	94	..	98	NE 4	.....	E 4	10	..	10	0.46	....	
22	1.13	....	1.08	49	..	52	54	47	96	..	92	E 6	.....	E 4	10		10	0.28	....	
23	0.76	....	0.77	52	..	50	56	49	94	..	79	SE 8	.....	SW 14	10	..	9	0.03	....	
24	0.98	....	1.01	43	..	42	46	41	83	..	76	SW 14	.....	W 8	0	..	0	....	....	
25	0.99	....	1.13	31	..	36	41	31	94	..	86	C 0	.....	NE 2	8	..	0	T	....	
26	1.48	....	1.49	26	..	33	37	**23**	92	..	73	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	....	
27	1.40	....	1.11	26	..	35	35	25	89	..	88	E 4	.....	NE 4	0	..	10	....	....	
28	0.77	....	0.75	33	..	35	37	32	97	..	94	NE 8	.....	C 0	10	..	10	....	5.0	
29	0.75	....	0.56	35	..	36	39	34	94	..	87	C 0	.....	W 2	10	..	9	....	...	
30	0.52	....	0.48	35	..	37	38	34	90	..	90	E 8	.....	E 4	10	..	10	0.02	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Snow on ground 1.5 inch
Mean.....	0.92	....	0.92	40	..	42	45	38	93	..	88	5	.....	6	7	..	7	10.75	5.0	

VICTORIA, British Columbia

NOVEMBER, 1919

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.43	0.50	0.57	42	48	47	50	41	100	96	77	N 12	SW 26	W 28	10	10	10	0.57	....	Wind 47 miles S.W
2	0.62	0.69	0.65	43	49	43	52	40	83	64	83	W 18	W 6	NE 12	3	4	6	0.03	....	Lunar halo
3	0.57	0.38	0.29	37	38	38	41	36	90	100	100	N 8	NE 12	N 12	9	10	10	0.36	....	
4	0.25	0.35	0 47	45	41	42	46	41	92	100	100	S 16	N 14	NE 4	4	10	10	0.19	....	
5	0.73	0.74	0 60	41	43	44	45	38	74	83	84	SW 20	SE 20	SE 28	4	10	10	T	....	
6	0.43	0.47	0.48	41	46	44	49	40	91	78	92	SE 36	SE 8	E 4	10	9	10	0.01	....	
7	0.60	0.93	1.07	38	46	44	48	36	98	77	80	W 16	N 4	W 4	10	3	0	0.31	....	
8	1.23	1.21	1.13	37	44	43	45	35	90	78	75	N 14	E 4	S 8	7	10	10	....	....	Heavy white frost
9	1.00	0.94	0.85	43	43	48	48	41	100	92	88	W 8	SE 16	SW 20	10	10	10	0.02	....	
10	0.74	0.72	0.75	44	48	41	50	39	98	85	100	S 16	SW 20	N 16	10	10	10	0.04	....	
11	1.00	1.09	1.08	32	43	38	43	32	50	49	58	NE 12	E 4	N 10	4	3	9	0.01	....	
12	1.08	1.08	1.04	36	40	38	40	34	75	73	94	N 12	N 14	N 16	4	10	10	0.03	T	Lunar halo
13	0 92	0.88	0.84	39	42	44	44	37	99	100	100	N 12	N 10	N 8	10	10	10	0.39	....	
14	0.77	0.67	0.58	45	49	47	50	42	100	95	100	E 12	C 0	SE 8	10	10	10	0.13	....	
15	0.46	0.61	0.69	48	51	51	54	48	100	98	100	SE 16	SE 16	N 4	10	10	10	1.42	....	
16	0.81	0.97	0.95	55	52	54	**55**	49	88	98	98	SW 4	S 4	N 4	10	10	10	0.74	....	
17	0.88	0.84	0.80	50	54	51	54	47	100	100	100	E 4	N 4	N 4	10	10	10	0.12	....	Fog
18	0.71	0.61	0.49	49	49	49	50	47	100	99	99	NW 4	E 14	N 8	10	10	10	0.14	....	
19	0.68	0.88	0 97	46	48	45	50	40	90	66	75	SW 28	W 24	W 16	1	3	1	0.16	....	
20	1.12	1.09	1.07	40	42	42	44	38	99	94	93	NE 4	NE 10	E 8	10	10	10	0.04	....	
21	1.05	1.13	1.12	44	48	46	48	41	100	95	98	E 6	NE 4	N 8	10	10	10	0.60	....	
22	1 02	1.05	0.98	46	49	49	50	45	100	95	100	S 4	S 4	SW 8	10	10	10	T	....	Fog
23	0.69	0.69	0.74	48	51	48	54	44	100	85	78	E 4	SW 28	SW 36	10	6	7	T	....	Fog
24	0.90	0.95	0.91	42	45	43	48	40	91	68	63	W 18	SW 18	W 20	0	9	4	T	....	
25	0.85	0.89	0.96	36	41	38	43	33	98	66	72	N 12	N 18	N 12	0	1	1	....	....	
26	1.31	1.41	1.37	31	38	34	39	**30**	51	44	59	NE 16	NE 24	NE 12	0	0	0	....	....	
27	1.26	1.15	1.00	30	38	36	39	**30**	78	63	73	N 12	N 4	E 4	0	8	10	....	..	
28	0.62	0.63	0.63	35	38	36	38	33	100	97	100	E 12	N 4	N 4	10	10	10	0.11	0.2	
29	0.62	0.55	0.46	38	40	37	41	36	100	97	98	N 4	N 8	N 4	10	10	7	0.03	....	
30	0.40	0.34	0.35	40	40	37	42	34	82	98	98	E 10	E 12	NW 12	10	10	9	0.06	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	..	....	
Mean.....	0.79	0.82	0.80	41	45	43	47	39	91	84	88	12	12	11	7	8	8	5.51	0.2	

DAWSON, Yukon

NOVEMBER, 1919

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.95	1.92	1.91	— 5	2	2	5	— 8	..	..	..	S 4	S 4	S 4	9	7	1	....	...	Aurora III.
2	1.97	1.98	1.97	— 9	0	1	2	—10	..	..	..	S 2	S 2	S 2	3	3	10	....	0.3	
3	1.96	1.93	1.92	—10	2	— 4	2	—11	..	..	..	S 4	S 2	N 3	7	9	9	....	0.4	
4	1.82	1.81	1.83	0	4	2	4	— 5	..	..	..	SE 8	S 5	S 2	10	10	9	....	0.3	Lunar halo
5	1 96	1.98	2.01	— 3	2	— 1	2	— 3	..	..	..	SE 8	SE 5	S 3	10	10	10	T	0.4	
6	2.16	2.13	2.10	—16	— 4	— 1	0	—17	..	..	..	SW 2	C 0	N 4	7	10	10	....	0.3	
7	2.08	2.02	1.96	3	6	6	6	— 1	..	..	..	SE 14	SE 4	N 2	10	10	10	....	1.4	
8	1.93	2.10	2.23	7	1	— 6	9	— 7	..	..	..	S 2	N 2	C 0	10	0	0	....	3.2	
9	2.37	2.38	2.36	— 8	— 3	0	0	—16	..	..	..	S 4	C 0	N 3	10	10	10	....	T	Aurora I.
10	2.35	2.28	2.22	— 6	— 6	— 6	0	— 8	..	..	..	SE 6	SE 4	N 2	10	10	6	....	...	
11	2 10	2.02	1.99	—14	— 9	— 8	— 6	—14	..	..	..	S 6	S 2	S 5	1	4	5	....	...	Aurora II.
12	1.88	1.76	1.71	— 5	— 3	3	3	—10	..	..	..	S 3	C 0	S 2	4	9	10	....	...	
13	1.52	1 32	1.26	0	7	8	8	— 5	..	..	..	S 5	N 3	S 4	7	10	10	....	0.4	
14	1.32	1.32	1.28	6	11	7	13	4	..	..	..	C 0	N 10	N 25	8	7	10	....	1.4	
15	1.18	1.11	1.09	2	4	2	7	2	..	..	..	N 20	N 16	N 12	10	10	10	....	1 2	
16	1.23	1.28	1.33	0	2	3	3	— 1	..	..	..	N 20	N 14	N 6	10	10	10	....	4.3	
17	1.63	1.33	1.08	—10	— 6	0	3	—13	..	..	..	S 2	C 0	N 12	0	10	10	....	0.4	
18	1.09	1.05	0.98	8	9	8	11	0	..	..	..	N 25	N 16	N 30	10	10	10	....	8.0	
19	1.13	1.36	1.39	6	4	— 1	8	— 1	..	..	..	N 30	N 10	N 6	10	10	0	...	4.7	
20	1.02	0.90	0.93	— 3	0	0	1	—11	..	..	..	N 26	N 35	N 30	10	10	10	....	3.3	
21	1.35	1.67	1.80	— 3	— 5	— 8	0	— 8	..	..	..	N 10	N 15	N 8	9	10	0	....	3.6	
22	2.12	2.22	2.22	—23	—18	—16	— 8	—25	..	..	..	S 3	C 0	S 2	0	7	4	....	...	
23	2 25	2 34	2.42	—30	—34	—37	—16	—37	..	..	..	SW 4	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
24	2.63	2.70	2.75	—40	—36	—36	—36	—40	..	..	..	N 3	S 4	S 5	0	0	0	....	...	
25	2.77	2 72	2.69	—37	—36	—33	—33	—38	..	..	..	S 6	S 5	S 5	1	6	4	....	...	
26	2.59	2.46	2.36	—35	—33	—34	—32	—36	..	..	..	S 3	S 5	S 5	0	0	0	....	...	
27	2.08	2.01	2.00	—35	—33	—34	—33	—35	..	..	..	S 8	S 4	S 4	0	0	0	..	...	
28	1.88	1.81	1.72	—34	—24	—19	—19	—35	..	..	..	S 5	S 3	N 4	1	10	10	....	...	
29	1 77	1.88	1.97	—10	— 4	—11	— 4	—19	..	..	..	SE 8	S 6	C 0	10	10	0	....	2.5	
30	2 20	2.19	2.18	—13	—17	— 9	— 8	—22	..	..	..	S 4	S 5	S 4	7	5	10	....	1.4	
31	....	...	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.88	1.87	1.86	—11	— 7	— 7	— 4	—14	..	..	..	8	6	6	6	7	6	T	37.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

NOVEMBER, 1919

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation — I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 24 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	0.93	25	..	24	30	23	74	..	80	NE 3	.....	NE 2	10	..	10	....	0.1	
2	0.96	....	1.19	17	..	17	24	14	87	..	84	C 0	.....	NE 5	10	..	10	....	1.7	
3	1.30	....	1.11	— 3	..	21	24	— 6	83	..	69	C 0	.....	SW 3	0	..	10	....	0.2	
4	0.77	....	0.82	13	..	17	29	10	80	..	74	SW 6	.....	NE 3	6	..	8	....	....	
5	1.14	....	1.25	— 7	..	19	23	—12	80	..	47	C 0	.....	SW 2	0	..	3	....	0.5	
6	1.29	....	1.16	10	..	21	25	— 3	81	..	62	C 0	.....	NW 6	1	..	6	....	....	
7	1.25	....	1 56	10	..	15	22	8	83	..	73	C 0	.....	NE 1	10	..	9	....	T	
8	1.69	....	1.32	— 4	..	25	26	— 6	79	..	49	C 0	.....	SW 9	9	..	6	....	....	
9	1.32	....	1.23	23	..	27	30	19	69	..	72	SW 5	.....	SW 2	7	..	10	....	....	
10	1.31	....	1.34	6	..	— 2	28	— 3	79	..	82	NE 3	.....	E 2	10	..	0	....	1.7	
11	1.52	....	1.55	—24	..	4	10	—27	76	..	74	C 0	.....	S 2	0	..	0	....	....	
12	1.53	....	1.52	8	..	15	17	— 3	63	..	50	SW 5	.....	SW 25	7	..	1	....	....	
13	1.53	....	1.46	11	..	23	25	8	58	..	57	SW 10	.....	SW 31	6	..	10	....	....	
14	1.37	....	1.29	24	..	32	32	19	66	..	63	SW 20	.....	SW 20	9	..	6	....	....	
15	1.14	....	1.22	36	..	41	42	31	74	..	66	SW 10	.....	SW 32	9	..	10	T	0.1	
16	1.39	....	1.55	47	..	39	49	38	54	..	85	SW 4	.....	SW 1	8	..	10	0.12	....	
17	1.62	....	1.53	32	..	44	45	30	86	..	67	C 0	.....	SW 6	9	..	9	....	....	
18	1.40	....	1.24	38	..	40	46	35	76	..	63	W 4	.....	W 3	6	..	1	....	....	
19	1.09	....	1.25	36	..	36	43	32	73	..	63	W 3	.....	W 8	7	..	8	....	....	
20	1.59	....	1.48	20	..	36	37	16	67	..	29	C 0	.....	SW 30	0	..	8	....	....	
21	1.39	....	1.51	33	..	39	42	29	66	..	48	SW 3	.....	SW 20	8	..	10	....	0.1	Wind 32 miles S.W.
22	1.49	....	1.43	35	..	41	41	34	81	..	72	SW 3	.....	SW 14	10	..	10	0.07	....	
23	1.27	....	1.03	47	..	39	47	30	55	..	67	SW 3	.....	SW 14	10	..	3	0.15	....	
24	1.45	....	1.36	30	..	13	39	11	86	..	80	NE 5	.....	NW 14	10	..	10	....	3 4	
25	1.55	....	1.68	2	..	— 3	13	— 4	75	..	74	NE 4	.....	NE 15	10	..	8	....	T	
26	1.84	....	1.75	—19	..	— 2	8	—22	75	..	81	C 0	.....	NE 1	0	..	0	....	....	
27	1.60	....	1.36	2	..	12	16	— 5	75	..	64	C 0	.....	SW 12	0	..	1	....	....	
28	1.06	....	1.03	12	..	16	17	10	69	..	68	SW 10	.....	SW 5	9	..	10	....	....	
29	1.12	....	1.12	4	..	— 2	16	— 4	76	..	75	C 0	.....	N 1	9	..	1	....	0.7	
30	1.18	....	1.34	—16	..	— 2	1	—17	76	..	74	C 0	.....	E 4	6	..	8	....	....	Snow on ground 3.5 inches.
31	....	....	....	..	..	..	..	.	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.34	....	1.32	15	..	22	28	10	74	..	67	3	.....	19	7	..	6	0.34	8.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

NOVEMBER, 1919

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation — I. 5.35 a.m. II. III. 5.35 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.24	....	1.09	23	..	22	43	11	74	..	86	N 3	.....	N 7	5	..	10	....	0.5	
2	1.08	....	1.34	13	..	13	23	12	82	..	82	NW 8	.....	N 4	10	..	10	....	3.3	
3	1.42	....	1.22	9	..	4	14	3	100	..	75	S 3	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
4	0.94	....	0.97	3	..	8	15	0	74	..	78	NE 4	.....	NW 9	10	..	10	....	0.5	
5	1.28	....	1.41	— 5	..	4	15	— 6	100	..	100	NW 1	.....	S 2	0	..	0	....	....	
6	1.44	....	1.40	— 4	..	1	8	—10	100	..	72	NW 4	.....	S 5	0	..	10	....	....	
7	1.48	....	1.72	— 5	..	5	12	—12	100	..	76	NW 10	.....	NW 2	0	..	10	....	....	
8	1.78	....	1.38	— 7	..	10	22	— 8	100	..	80	NW 4	.....	SW 2	0	..	10	....	....	
9	1.31	....	1.29	15	..	27	40	10	83	..	65	NW 2	.....	N 12	0	..	0	....	....	
10	1.51	....	1.50	6	..	2	28	2	100	..	100	NW 9	.....	NW 4	10	..	4	....	0.5	
11	1.62	....	1.65	— 3	..	— 5	9	— 8	100	..	100	NW 8	.....	C 0	0	..	10	....	....	
12	1.48	....	1.42	— 7	..	23	37	— 8	100	..	87	NW 3	.....	S 1	8	..	6	....	....	
13	1.46	....	1.41	19	..	25	41	12	85	..	100	NW 3	.....	S 1	10	..	0	....	....	
14	1.32	....	1.23	17	..	43	48	16	68	..	75	NW 4	.....	W 9	0	..	6	....	....	
15	1.06	....	1.09	27	..	51	55	20	73	..	53	SW 2	.....	W 4	6	..	6	....	....	
16	1.23	....	1.46	43	..	50	61	37	68	..	93	S 6	.....	NW 5	0	..	0	....	....	
17	1.64	....	1.53	39	..	40	51	34	91	..	91	NW 1	.....	E 1	0	..	0	....	....	
18	1.41	....	1.24	37	..	43	50	34	90	..	92	NE 4	.....	E 1	0	..	6	....	....	
19	1.03	....	1.21	39	..	44	52	32	91	..	84	NW 0	.....	NW 2	9	..	10	....	..	
20	1.60	....	1 39	17	..	34	45	16	84	..	90	NW 6	.....	W 2	8	..	6	.. .	0.2	
21	1.33	....	1.56	21	..	44	55	18	86	..	92	NE 2	.....	W 8	0	..	6	.. .	.. .	
22	1.50	....	1.55	29	..	34	52	16	89	..	90	NW 1	.....	NW 1	6	..	6	....	....	
23	1.29	....	0.99	23	..	44	59	16	74	..	76	NW 6	.....	W 18	10	..	0	0 02	....	
24	1.21	....	1.53	21	..	10	38	8	100	..	100	NE 6	.....	N 7	0	..	10	...	1.0	
25	1.66	....	1.89	2	..	— 6	11	— 7	100	..	100	C 0	.....	NW 6	10	..	10	...	1.0	
26	2.01	....	1.78	—11	..	4	11	—13	100	..	100	NW 4	.....	NW 5	0	..	0	....	....	
27	1.64	....	1.36	10	..	10	28	3	80	..	100	NW 8	.....	SW 2	9	..	0	....	....	
28	1.00	....	1.16	28	..	15	33	6	77	..	83	N 7	.....	N 8	0	..	0	....	T	
29	1.33	....	1.31	3	..	— 5	16	— 5	74	..	100	N 3	.....	E 3	0	..	6	....	0 2	
30	1.37	....	1.57	— 6	..	— 11	6	—11	100	..	100	E 2	.....	NE 2	10	..	0	....	0.2	Snow on ground 3 inches
31	. .	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1 39	....	1.39	14	..	20	33	7	88	..	87	5	.....	4	4	..	5	0.02	7.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

NOVEMBER, 1919

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation I. 5.45 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.56	....	0.48	11	..	12	22	9	92	..	91	N 6	.....	E 11	8	..	10	....	T	
2	0.47	....	0.67	13	..	11	18	11	95	..	88	E 8	.....	NE 6	10	..	10	....	3.6	
3	0.72	....	0.56	0	..	10	16	— 9	96	..	93	NE 3	.....	SE 7	0	..	0	....	1.0	Aurora III
4	0.35	....	0.31	—11	..	2	10	—11	98	..	91	SE 4	.....	W 4	0	..	10	....	2.0	Aurora II
5	0.50	....	0.71	2	..	4	8	— 5	95	..	69	W 9	.....	W 7	0	..	0	....	....	
6	0.82	....	0.71	—20	..	3	11	—23	90	..	78	SW 2	.....	E 10	2	..	8	....	....	
7	0.83	....	1.03	5	..	8	11	2	93	..	79	E 5	.....	NW 7	10	..	8	....	2.0	
8	1.07	....	0.66	—11	..	15	15	—12	93	..	74	SW 5	.....	SE 8	0	..	8	....	0.6	
9	0.53	....	0.63	5	..	12	20	1	100	..	83	SW 2	.....	NW 15	3	..	10	....	3.0	
10	0.80	....	0.83	1	..	4	12	0	83	..	90	NW 14	.....	NW 13	0	..	8	....	....	
11	0.96	....	0.95	— 4	..	— 3	7	— 7	92	..	82	NW 7	.....	NW 2	8	..	3	....	....	
12	0.78	....	0.66	—11	..	12	18	—19	90	..	64	S 2	.....	SW 5	0	..	4	....	....	
13	0.73	....	0.61	12	..	25	30	5	84	..	63	NW 2	.....	S 10	8	..	2	....	....	
14	0.48	....	0.38	15	..	32	36	15	80	..	72	SW 9	.....	SW 7	8	..	8	....	....	
15	0.21	....	0.25	27	..	39	42	25	84	..	70	W 8	.....	SW 6	8	..	8	T	....	
16	0.25	....	0.56	46	..	44	57	34	60	..	69	SW 14	.....	W 10	8	..	6	....	....	Aurora II
17	0.82	....	0.74	30	..	39	49	29	78	..	59	SW 5	.....	S 7	8	..	4	....	....	Aurora III.
18	0.51	....	0.39	32	..	38	44	27	97	..	70	SW 6	.....	S 4	8	..	6	....	....	Fog
19	0.20	....	0.40	22	..	40	42	18	100	..	65	W 5	.....	NW 9	8	..	8	....	....	
20	0.75	....	0.56	23	..	33	40	20	61	..	64	W 7	.....	W 10	0	..	8	....	....	
21	0.50	....	0.66	38	..	38	45	28	60	..	62	W 8	.....	W 8	0	..	8	....	....	
22	0.76	....	0.78	35	..	35	40	35	98	..	79	NW 3	.....	C 0	8	..	10	0.04	....	
23	0.59	....	0.37	30	..	20	35	20	98	..	97	SE 4	.....	E 16	8	..	10	....	1.0	
24	0.69	....	0.93	10	..	8	20	7	97	..	94	NE 7	.....	N 5	10	..	10	....	4.0	
25	1.07	....	1.27	— 4	..	— 8	8	—11	90	..	90	NW 6	.....	W 7	8	..	2	....	0.5	
26	1.30	....	0.97	—10	..	5	6	—15	85	..	65	W 8	.....	SW 10	0	..	8	....	....	
27	0.87	....	0.57	3	..	10	17	0	90	..	65	SW 5	.....	SW 5	0	..	4	....	....	
28	0.28	....	0.52	15	..	4	15	4	88	..	88	W 2	.....	N 8	10	..	10	....	0.8	
29	0.70	....	0.73	—10	..	—22	4	—22	81	..	89	N 8	.....	C 0	0	..	0	....	....	Fog
30	0.84	....	1.00	—37	..	—23	—18	—39	88	..	85	N 3	.....	C 0	0	..	0	....	....	Snow on ground 15 inches
31	....	....	.. .	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.66	....	0.66	9	..	15	23	4	88	..	78	6	.....	7	5	..	6	0.04	18.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

NOVEMBER, 1919

ϕ=56° 41′ N. λ=111° 24′ W. Height above Sea, — feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	1.13	4	..	6	21	— 7	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
2	1.14	....	1.12	— 1	..	14	15	—12	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
3	1.03	....	1.11	13	..	15	21	12	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
4	0.94	....	0.83	6	..	19	24	5	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
5	0.86	....	1.01	14	..	12	19	12	..	....	..	C	.....	NW	..	..	..	...	1 5	
6	1.29	....	1.35	— 7	..	— 3	13	—10	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	..	
7	1.42	....	1.54	—11	..	8	8	—16	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	0 5	
8	1.56	....	1.26	—16	..	14	14	—18	..	....	..	C	.....	SE	..	..	..	...	..	
9	1.03	....	1.11	14	..	15	17	13	..	....	..	SE	.....	C	..	..	..	...	5.5	
10	1.22	....	1.29	10	..	8	15	8	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	2.5	
11	1.40	....	1.41	7	..	3	10	3	..	....	..	W	.....	C	..	..	..	...	...	
12	1.23	....	1.17	—13	..	—10	4	—27	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
13	1.28	....	1.15	— 9	..	4	4	—24	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
14	0.83	....	0.73	0	..	13	23	0	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
15	0.70	....	0.72	14	..	14	21	7	..	....	..	C	.. ..	C	..	..	..	...	...	
16	0.47	....	0.73	22	..	35	52	14	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	T	...	
17	1.12	....	1.18	16	..	24	35	15	..	....	..	C	. .. .	C	..	..	..	...	...	
18	0.91	....	0.81	25	..	22	36	19	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
19	0.62	....	0.67	26	..	33	33	19	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	0.02	...	
20	0.98	....	0.85	20	..	26	34	18	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
21	0.67	....	0.86	26	.	45	45	22	..	....	..	C	.....	W	.	..	..	...	..	
22	1.04	....	1.19	18	.	12	46	12	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
23	1.26	....	1.15	2	.	9	12	— 6	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	T	
24	1.36	....	1.51	1	..	— 2	9	— 2	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	..	...	
25	1.69	....	1.74	—12	..	—11	— 1	—13	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
26	1.59	....	1.41	— 3	..	— 2	9	—11	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
27	1.22	....	0.96	—15	..	— 4	3	—15	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	
28	0.98	....	1.21	0	..	— 4	10	— 9	..	....	..	NW	.....	C	..	..	..	...	...	
29	1.34	....	1.37	—29	..	—25	— 4	—30	..	....	..	C	.....	C	..	.	..	...	...	
30	1.47	....	1.60	—32	..	—20	—17	—33	..	....	..	C	.....	C	..	..	..	...	...	Snow on ground 2 5 inches
31	...	....	....	..	..	....	..	..	..	....	..	.....	.....	.....	..	..	..	...	...	
Mean....	1.13	....	1.14	3	..	9	18	—2	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	0.02	10.0	

MEDICINE HAT, Alberta

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.45 a.m.
II.
III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.54	....	0.37	22	..	32	36	20	100	..	100	C 0	.....	NE 14	5	..	10	....	0.1	
2	0.14	....	0.56	25	..	15	32	15	100	..	100	NE 12	.....	N 8	10	..	10	....	2.5	
3	0.79	....	0.66	6	..	11	15	4	100	..	100	C 0	.....	C 0	9	..	8	....	0.2	
4	0 32	....	0.14	19	..	20	27	7	100	..	100	C 0	.....	NW 3	10	..	10	....	...	
5	0.52	....	0.76	8	..	9	27	7	100	..	100	NW 10	.....	C 0	10	..	5	....	0.1	
6	0.81	....	0.65	—10	..	7	11	—10	100	..	100	N 3	.....	W 3	0	..	3	....	...	
7	0.63	....	0.94	6	..	10	19	0	100	..	100	W 5	.....	NW 10	6	..	9	....	0.5	
8	1.19	....	0.86	— 3	..	9	12	— 5	100	..	100	S 3	.....	SE 3	0	..	8	....	...	
9	0.59	....	0.50	20	..	28	32	9	100	..	100	W 5	.....	C 0	4	..	9	....	...	
10	0.78	....	0.80	10	..	2	28	2	100	..	100	N 12	.....	NW 5	10	..	4	....	2.5	
11	0.95	....	1.04	— 5	..	— 2	2	— 5	100	..	100	NW 10	.....	SW 3	1	..	0	....	...	
12	0.88	....	0.71	— 8	..	15	23	—10	100	..	100	E 3	.....	C 0	4	..	0	....	...	
13	0.78	....	0.76	11	..	11	26	5	100	..	100	C 0	.....	C 0	3	..	2	....	...	
14	0.56	....	0.51	29	..	38	40	9	100	..	63	SW 8	.....	W 5	0	..	6	....	...	
15	0.36	....	0.38	41	..	42	45	33	82	..	83	SW 26	.....	W 5	7	..	6	....	...	
16	0.52	....	0.68	47	..	50	55	42	85	..	72	SW 20	.....	SW 8	8	..	8	....	...	
17	0.95	....	0.80	35	..	52	57	32	90	..	73	SW 3	.....	SW 10	3	..	4	....	...	Aurora
18	0.68	....	0.48	40	..	50	58	34	82	..	79	W 5	.....	S 5	0	..	8	....	...	
19	0.33	....	0.36	35	..	48	55	35	80	..	78	C 0	.....	NW 5	0	..	8	....	...	
20	0.84	....	0.57	32	..	39	48	30	90	..	82	NW 5	.....	S 10	0	..	0	....	...	
21	0.64	....	0.76	40	..	50	52	38	82	..	58	SW 14	.....	SW 10	10	..	9	....	...	
22	0.78	....	0.71	40	..	45	50	37	91	..	84	C 0	.....	NE 5	10	..	7	....	...	
23	0.61	....	0 18	32	..	54	59	30	100	..	67	E 3	.....	W 5	10	..	3	....	...	
24	0.48	....	0.82	21	..	10	54	10	100	..	100	N 7	.....	NE 10	10	..	10	....	4.0	Aurora
25	0.98	....	1.16	— 2	..	— 1	10	— 2	100	..	100	N 6	.....	N 5	10	..	6	....	1.2	
26	1.38	....	1.26	— 9	..	— 3	1	—15	100	..	100	NW 5	.....	W 10	0	..	0	....	0.2	
27	0.95	....	0.79	8	..	10	15	— 3	100	..	100	C 0	.....	SW 8	4	..	0	....	...	
28	0.22	....	0.41	21	..	15	28	— 4	100	..	100	W 20	.....	NW 10	7	..	7	....	...	
29	0.61	....	0.69	2	..	— 4	15	— 4	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	0.2	
30	0.76	....	0.94	—14	..	—14	— 4	—18	100	..	100	N 3	.....	N 3	0	..	1	...	...	Snow on ground about 6 inches on prairie
31	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.69	....	0.68	17	..	22	31	11	96	..	91	6	.....	5	5	..	6	....	11.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

NOVEMBER, 1919

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	....	1.16	17	..	14	25	14	100	..	100	SW 2	.....	E 10	10	..	10	....	0.2	
2	1.06	....	1.24	10	..	16	17	0	100	..	100	E 18	.....	E 8	10	..	10	....	...	
3	1.37	....	1.33	15	..	17	19	15	100	..	100	NW 2	.....	SE 10	10	..	10	....	...	
4	1.16	....	0.86	5	..	15	15	5	100	..	100	SE 16	.....	SE 26	0	..	8	....	...	
5	0.98	....	1.20	2	..	6	15	— 4	100	..	100	NW 4	.....	W 12	0	..	0	....	2.0	
6	1.43	....	1.44	— 7	..	4	13	— 8	100	..	100	W 2	.....	NE 4	0	..	6	....	...	
7	1.43	....	1.54	3	..	14	16	— 2	100	..	100	SE 2	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
8	1.69	....	1.51	7	..	7	10	— 2	100	..	100	NW 6	.....	S 6	4	..	10	....	0.2	
9	1.18	....	1.18	7	..	10	17	5	100	..	100	SE 18	.....	NE 2	10	..	6	....	...	
10	1.25	....	1.21	8	..	6	9	0	100	..	100	NW 12	.....	NW 14	4	..	8	....	0.2	
11	1.36	....	1.53	2	..	1	7	0	100	..	100	NW 18	.....	NW 16	2	..	0	....	...	
12	1.52	....	1.30	— 4	..	0	5	— 7	100	..	100	C 0	.....	SE 8	10	..	6	....	...	
13	1.34	....	1.36	— 6	..	7	12	— 6	100	..	100	C 0	.....	SE 4	6	..	4	....	...	
14	1.14	....	1.01	5	..	18	25	5	100	..	100	SE 13	.....	S 7	0	..	6	....	...	
15	0.89	....	0.85	12	..	28	39	12	100	..	100	SE 7	.....	SE 9	0	..	1	....	...	
16	0.91	....	1.08	20	..	42	50	16	100	..	83	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
17	1.40	....	1.40	34	..	36	45	33	100	..	100	C 0	.....	NW 2	0	..	4	....	...	
18	1.27	....	1 03	26	..	32	36	24	100	..	100	SE 9	.....	SE 11	4	..	1	....	...	
19	0 80	....	0.81	20	..	32	41	19	100	..	100	C 0	.....	NW 6	0	..	6	....	...	
20	1.23	....	1.27	30	..	34	40	28	100	..	100	W 17	.....	SW 15	1	..	0	....	...	
21	1.12	....	1.18	27	..	38	43	27	100	..	100	C 0	.....	W 8	4	..	0	....	0.2	
22	1.29	....	1.30	32	..	36	42	32	100	..	100	C 0	.....	NW 6	6	..	6	....	...	
23	1.36	....	1.02	24	..	12	36	12	100	..	100	C 0	.....	SE 18	4	..	10	....	1.0	
24	1.27	....	1.56	2	..	2	12	0	100	..	100	C 0	.....	SE 4	0	..	1	....	2.0	
25	1.68	....	1.77	— 6	..	— 4	2	— 7	100	..	100	C 0	.....	NW 6	0	..	6	....	...	
26	1.88	....	1.73	—13	..	— 2	1	—13	100	..	100	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
27	1.49	....	1.28	— 4	..	6	14	— 5	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
28	0.85	....	0.94	0	..	8	13	— 2	100	..	100	SE 7	.....	N 14	4	..	6	....	...	
29	1.22	....	1 33	— 8	..	—14	8	—14	100	..	100	NW 7	.....	NW 5	5	..	5	....	...	
30	1.42	....	1.53	—27	..	—14	—10	—28	100	..	100	C 0	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	100	..	100	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.27	....	1.26	8	..	14	21	6	109	..	99	5	.....	8	4	..	5	....	5.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

MOOSE JAW, Saskatchewan

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m.
Time of the 105th Meridian II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.01	....	0.94	18	..	21	28	18	..	..	..	C 0	NE 4	NE 6	10	10	10	...	...	
2	0.88	....	0.94	13	..	16	21	13	..	..	..	E 8	E 10	E 6	10	10	10	...	5.0	
3	1.20	....	1.25	14	..	13	18	13	..	..	..	C 0	E 4	C 0	10	10	10	....	T	
4	1.05	....	0.72	3	..	10	16	0	..	..	..	NE 6	SE 10	E 12	0	10	10	....	1.4	
5	0.76	....	1.17	15	..	3	16	3	..	..	..	N 8	W 10	C 0	0	0	0	....	...	
6	1.33	....	1.27	— 8	..	3	15	— 8	..	..	..	C 0	C 0	E 6	0	0	0	....	...	
7	1.17	....	1.32	12	..	16	18	0	..	..	..	E 6	E 4	C 0	10	5	10	....	...	
8	1.51	....	1.46	16	..	0	18	— 1	..	..	..	C 0	N 8	C 0	0	0	0	....	...	
9	1.08	....	1.02	6	..	13	25	— 7	..	..	..	SE 8	C 0	C 0	10	0	0	....	...	
10	1.01	....	1.04	6	..	0	14	0	..	..	..	W 4	N 12	NW 14	10	0	0	....	0.7	
11	1.11	....	1.31	1	..	1	5	— 1	..	..	..	W 20	NW 24	NW 25	10	10	10	....	0.3	
12	1.38	....	1.22	—12	..	— 5	8	—15	..	..	..	C 0	W 6	C 0	0	0	0	....	0.5	
13	1.10	....	1.25	4	..	2	10	— 8	..	..	..	W 6	NW 8	C 0	0	10	0	....	...	
14	1.10	....	0.91	2	..	25	37	— 5	..	..	..	C 0	W 6	C 0	0	0	0	....	...	
15	0.83	....	0.71	31	..	38	42	15	..	..	..	C 0	SW 5	SW 4	0	7	0	....	...	
16	0.91	....	0.99	38	..	40	49	33	..	..	..	C 0	C 0	NW 4	0	0	0	....	...	
17	1.29	....	1.35	37	..	33	50	32	..	..	..	C 0	NW 2	C 0	0	4	0	....	...	
18	1.18	....	0.99	32	..	34	43	28	..	..	..	E 4	SE 6	C 0	0	8	0	....	...	
19	0.78	....	0.70	31	..	37	54	29	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	10	....	...	
20	1.04	....	1.24	35	..	32	44	32	..	..	..	W 10	NW 12	C 0	0	0	0	....	...	
21	1.05	....	1.13	35	..	35	48	27	..	..	..	SW 6	SW 5	W 4	10	5	0	....	...	
22	1.21	....	1.11	36	..	35	46	33	..	..	..	W 8	C 0	W 4	0	10	0	....	...	
23	1.17	....	0.81	29	..	27	35	27	..	..	..	NE 6	E 4	E 12	10	10	10	....	...	
24	0.91	....	1.30	10	..	4	29	4	..	..	..	NE 20	NE 8	E 10	10	0	10	....	0.2	
25	1.45	....	1.55	— 2	..	2	4	— 3	..	.	..	E 7	W 4	C 0	0	10	0	....	...	
26	1.74	....	1.70	— 1	..	— 1	5	— 5	..	..	..	W 8	W 14	W 6	0	0	0	....	0.2	
27	1.36	....	1.22	1	..	10	16	— 5	..	..	..	SW 8	SW 10	SW 10	0	0	0	....	...	
28	0.81	....	0.58	5	..	15	19	3	..	..	..	C 0	C 0	SW 10	0	10	10	....	...	
29	0.89	....	1.09	4	..	— 9	15	—12	..	..	..	N 16	N 14	W 6	10	10	0	....	0 5	
30	1.24	....	1.30	—20	..	—12	— 6	—22	..	..	..	W 10	NW 10	C 0	0	0	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	...	....	...	Snow on ground 10 inches
Mean.....	1.12	....	1.12	13	..	15	25	7	..	..	..	6	7	5	4	5	3	....	8.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

NOVEMBER, 1919

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation I. 3.00 a.m.
Time of the 105th Meridian II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.42	....	1.42	10	..	14	19	8	79	..	82	NE 4	.....	E 5	5	..	0	....	....	
2	1.39	....	1.46	8	..	19	20	1	100	..	84	E 6	.....	NE 10	6	..	8	....	....	
3	1.61	....	1.63	15	..	16	19	12	100	..	100	C 0	.....	S 4	10	..	8	....	0.8	
4	1.48	....	1.23	14	..	14	17	12	100	..	100	SE 4	.....	E 16	8	..	4	....	0.5	
5	1.14	....	1.33	10	..	10	17	8	79	..	100	E 2	.....	SW 5	4	..	0	....	2.0	
6	1.57	....	1.67	— 3	..	— 2	12	— 5	100	..	100	W 12	.....	S 6	0	..	0	....	....	
7	1.70	....	1.78	— 2	..	14	16	—10	100	..	100	E 4	.....	NE 6	0	..	3	....	....	
8	1.88	....	1.76	8	..	7	14	3	100	..	100	NW 4	.....	W 5	10	..	0	....	0.5	
9	1.52	....	1.42	6	..	15	15	1	100	..	100	E 6	.....	E 6	8	..	10	....	0.5	
10	1.43	....	1.36	3	..	14	16	2	100	..	100	E 5	.....	NE 5	0	..	10	....	0.7	
11	1.42	....	1.64	8	..	8	10	4	100	..	100	NW 7	.....	NW 13	5	..	5	....	...	
12	1.68	....	1.56	4	..	2	8	— 4	100	..	72	NW 4	.....	SW 2	8	..	8	....	0.5	
13	1.50	....	1.62	—12	..	— 5	3	—14	100	..	75	NW 4	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
14	1.41	....	1.16	4	..	19	24	— 5	100	..	100	S 4	.....	SW 6	2	..	5	....	....	
15	1.12	....	1.05	12	..	25	32	8	80	..	100	C 0	.....	E 4	0	..	0	....	....	
16	1.15	....	1.17	16	..	46	50	14	83	..	100	SE 4	.....	SW 9	0	..	2	....	.. .	Aurora
17	1.45	....	1.63	39	..	38	48	32	91	..	100	W 9	.....	W 6	0	..	0	....	....	Aurora
18	1.57	....	1.36	20	..	32	36	18	100	..	90	E 6	.....	E 5	0	..	5	....	....	
19	1 05	....	0.96	24	..	35	40	20	100	..	90	E 4	.....	SW 6	2	..	2	....	....	
20	1.29	....	1.47	33	..	34	40	25	100	..	90	NW 8	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
21	1.27	....	1.25	28	..	38	39	25	100	..	90	SW 7	.....	SW 12	0	..	2	0.09	....	Aurora
22	1.43	....	1.43	34	..	33	39	27	90	..	100	W 10	.....	NW 8	0	..	5	....	....	
23	1.50	....	1.37	14	..	12	34	8	82	..	100	N 8	.....	NE 14	0	..	10	....	....	
24	1.48	....	1.78	— 1	..	— 2	12	— 6	100	..	100	NW 14	.....	NW 8	0	..	0	....	4.0	
25	1.89	....	1.94	— 5	..	— 2	— 1	— 9	100	..	100	E 3	.....	SW 4	5	..	2	....	....	Aurora
26	1.99	....	1.86	—12	.	— 1	0	—14	100	..	100	W 10	.....	SW 12	9	..	1	....	.. .	
27	1.68	....	1.57	— 8	..	— 2	6	—10	78	..	100	SW 4	.....	SW 7	0	.	0	....	....	
28	1.12	....	1.09	— 5	..	10	10	— 8	100	..	100	SW 2	.....	NW 12	0	..	4	....	....	
29	1.38	....	1.48	— 8	..	—10	10	—12	100	..	100	N 10	.....	NW 5	0	..	0	....	....	
30	1.56	....	1.64	—22	..	—12	—10	—24	100	..	100	W 8	.....	NW 11	0	..	0	....	....	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	Snow on ground 5 inchs
Mean.....	1.47	....	1.47	8	..	14	20	4	95	..	96	6	.....	8	2	..	3	0.09	9.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.58	....	0 62	19	..	16	21	16	100	..	93	NW 8	.....	E 8	10	..	10	....	2.0	6 inches Snow on ground
2	0.54	....	0.55	10	..	15	16	7	92	..	89	NE 16	.....	NE 16	10	..	10	....	2.0	
3	0.80	....	0 89	10	..	12	16	10	85	..	81	NE 12	.....	C 0	10	..	10	....	....	
4	0.73	....	0.47	0	..	12	12	0	88	..	81	SE 10	.....	SE 22	6	..	10	....	T	
5	0.32	....	0.74	17	..	3	18	3	97	..	84	SW 8	.....	W 12	10	..	0	....	2.0	
6	0.94	....	0.95	−10	..	4	18	−12	87	..	79	W 8	.....	W 4	0	..	6	....	....	
7	0.81	....	0.90	12	..	16	18	2	81	..	80	E 12	.....	NE 8	10	..	10	....	....	8 inches Snow on ground
8	1.07	....	1.04	7	..	1	16	0	93	..	89	NW 10	.....	NW 4	1	..	8	....	....	
9	0.83	....	0.68	5	..	8	14	− 7	90	..	86	S 5	.....	SE 12	10	..	0	....	....	
10	0.59	....	0.53	4	..	4	10	− 4	92	..	89	E 4	.....	NW 20	10	..	0	....	T	
11	0.61	....	0.83	6	..	2	6	0	88	..	86	NW 18	.....	NW 14	10	..	10	....	0.2	
12	0.93	....	0.85	− 8	..	− 9	2	−10	88	..	87	NW 10	.....	SW 8	10	..	1	....	....	
13	0.66	....	0.86	3	..	− 4	4	−10	85	..	86	W 10	.....	NW 6	6	..	1	....	....	
14	0.73	....	0.53	3	..	19	24	− 9	84	..	89	S 16	.....	SW 12	0	..	0	....	....	
15	0.48	....	0.38	25	..	34	39	18	93	..	84	W 8	.....	W 8	7	..	3	....	....	
16	0.52	....	0.60	28	..	40	46	26	100	..	82	W 6	.....	W 14	4	..	0	....	....	Aurora IV.
17	0.86	....	0.98	38	..	32	44	32	63	..	74	NW 20	.....	W 6	6	..	1	....	....	Aurora IV.
18	0.87	....	0.68	30	..	32	38	24	78	..	89	S 6	.....	SE 14	1	..	3	....	....	
19	0.45	....	0.37	28	..	34	42	27	98	..	95	S 18	.....	SW 8	1	..	7	....	....	
20	0.60	....	0.87	28	..	31	36	27	100	..	78	NW 20	.....	NW 14	10	..	0	....	....	
21	0.69	....	0.68	28	..	34	41	22	70	..	79	SW 18	.....	NW 12	6	..	1	....	....	Aurora III.
22	0.80	....	0.76	35	..	32	38	30	70	..	79	W 12	.....	NW 6	9	..	6	....	....	
23	0.81	....	0.56	22	..	21	34	19	90	..	91	NW 8	.....	E 14	0	..	10	....	T	Wind 26 miles E.
24	0.52	....	0.91	5	..	− 2	21	− 2	90	..	75	NE 20	.....	NE 12	10	..	10	....	2.8	Aurora IV.
25	1.09	....	1.18	−13	..	−16	− 2	−16	80	..	77	NE 6	.....	NE 4	6	..	2	....	....	
26	1 26	....	1.23	− 7	..	− 4	1	−18	84	..	79	W 6	.....	W 16	0	..	0	....	....	Aurora IV.
27	1.03	....	0.86	− 5	..	8	12	− 8	79	..	78	SW 20	.....	SW 14	0	..	0	....	....	Aurora IV.
28	0.48	....	0.23	− 3	..	10	12	− 4	74	..	69	SW 12	.....	S 14	0	..	10	....	....	
29	0.42	....	0.63	2	..	−16	10	−16	92	..	83	N 14	.....	NW 14	0	..	0	....	1.4	
30	0.76	....	0.87	−27	..	−17	−11	−27	80	..	82	NW 6	.....	NW 10	0	..	0	....	....	Snow on ground 4 inches
31	....	....	....	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	0.73	....	0.74	10	..	12	20	4	86	..	84	12	.....	11	6	..	4	....	10.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

NOVEMBER, 1919

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	....	1.20	11	..	21	32	11	93	..	88	C 0	.....	NE 12	0	..	5	....	...	
2	0.96	....	1.22	19	..	14	21	13	100	..	90	SE 36	.....	NE 22	10	..	10	....	0.3	
3	1.48	....	1.46	9	..	4	16	1	90	..	80	NE 4	.....	S 8	5	..	3	....	0.1	
4	1.17	....	0.88	0	..	18	18	0	83	..	85	SE 30	.....	SE 30	10	..	10	....	0.1	Wind 42 miles S.E.
5	1.12	....	1.46	10	..	4	25	4	88	..	82	W 18	.....	W 5	10	..	0	....	...	
6	1.57	....	1.45	— 9	..	12	14	—12	82	..	82	SW 8	.....	SE 20	0	..	8	....	...	
7	1.34	....	1.59	16	..	14	17	12	93	..	93	SW 16	.....	N 12	10	..	10	....	...	
8	1.82	....	1.65	8	..	— 2	14	— 2	92	..	85	W 12	.....	SW 6	10	..	10	....	...	
9	1.30	....	1.28	15	..	20	25	— 2	80	..	93	SW 24	.....	W 5	10	..	5	....	...	
10	1.35	....	1.31	10	..	— 2	25	— 2	93	..	86	N 15	.....	NW 24	10	..	10	....	...	
11	1.48	....	1.70	— 6	..	— 6	— 2	— 6	88	..	86	NW 18	.....	NW 8	10	..	5	....	...	
12	1.58	....	1.44	—14	..	5	12	—16	86	..	82	SW 8	.....	SW 3	3	..	1	....	...	
13	1.42	....	1.45	5	..	8	17	0	83	..	85	SW 8	.....	C 0	3	..	4	....	...	
14	1.31	....	1.19	12	..	35	37	4	90	..	87	SW 8	.....	W 12	0	..	4	....	...	
15	1.01	....	1.08	31	..	39	43	27	85	..	82	SW 3	.....	W 12	10	..	5	....	...	
16	1.12	....	1.34	41	..	45	50	36	84	..	75	W 8	.....	W 16	0	..	9	....	...	
17	1.63	....	1.55	35	..	42	54	32	89	..	87	W 8	.....	S 14	0	..	0	....	...	Aurora II.
18	1.41	....	1.23	34	..	39	57	32	95	..	85	SW 8	.....	SW 16	0	..	0	....	...	
19	1.04	....	1.02	35	..	45	56	33	86	..	73	SW 5	.....	W 12	4	..	8	....	...	
20	1.43	....	1.54	33	..	30	44	30	75	..	73	NW 16	.....	SW 5	0	..	0	....	...	
21	1.33	....	1.48	38	..	38	46	26	75	..	79	W 24	.....	W 6	10	..	10	....	...	
22	1.52	....	1.44	28	..	33	49	26	93	..	85	SW 6	.....	NE 5	5	..	8	....	...	
23	1.44	....	0.92	31	..	33	38	30	93	..	84	NE 5	.....	SE 12	10	..	7	....	...	
24	1.19	....	1.50	12	..	5	34	5	92	..	83	NE 20	.....	E 16	10	..	10	....	0.4	
25	1.65	....	1.78	1	..	— 1	5	— 1	84	..	83	E 10	.....	NE 5	10	..	10	....	0.6	
26	1.95	....	1.91	—10	..	—10	— 1	—13	85	..	82	W 8	.....	SW 8	5	..	0	....	...	
27	1.63	....	1.44	— 1	..	3	13	—13	76	..	72	SW 12	.....	S 14	0	..	0	....	...	
28	1.00	....	0.98	1	..	7	21	0	65	..	83	SW 26	.....	N 16	0	..	3	....	...	
29	1.22	....	1.34	1	..	—13	7	—13	86	..	83	N 8	.....	NW 2	7	..	0	....	...	
30	1.43	....	1.60	—26	..	—18	—13	—27	86	..	79	SW 6	.....	W 6	0	..	0	....	...	Snow on ground 1 inch
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.37	....	1.38	12	..	15	26	7	86	..	83	13	.....	11	5	..	5	....	1.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m

LE PAS, Manitoba

NOVEMBER, 1919

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	....	1.10	10	..	16	18	7	..	..	..	NE 4	.....	NW 3	10	..	10	....	...	
2	1.10	....	1.14	12	..	18	25	10	..	..	..	NE 4	.....	E 8	10	..	7	....	T	
3	1.29	....	1.30	0	..	10	22	0	..	..	..	NE 4	.....	NE 3	0	..	1	. ..	...	
4	1.20	....	1.06	5	..	15	18	0	..	..	..	S 7	.....	SE 9	10	..	10	....	...	
5	0.86	....	0.90	15	..	18	22	5	..	..	..	SE 9	.....	W 8	10	..	10	....	0.7	
6	1.12	....	1.28	— 4	..	10	18	— 4	..	..	..	SW 11	.....	SW 10	0	..	10	....	. .	
7	1.41	....	1.45	— 2	..	14	19	— 4	..	..	..	C 0	.....	E 3	10	..	10	....	...	
8	1.44	....	1.38	10	..	10	14	10	..	..	..	NE 6	.....	NW 6	10	..	10	....	0.5	
9	1.31	....	1.22	— 5	..	10	12	— 8	..	..	..	W 3	.....	SE 11	8	..	10	....	..	
10	1.12	....	0.85	10	..	14	18	8	..	..	..	NE 9	.....	NE 13	10	..	10	....	1 5	
11	0.89	....	1.09	8	..	10	14	8	..	..	..	NW 18	.....	NW 16	10	..	10	....	3.0	
12	1.24	....	1.20	0	..	— 2	10	— 2	..	..	..	NW 13	.....	W 10	10	..	8	....	...	
13	1 08	....	1.24	1	..	— 6	1	— 6	..	..	..	NW 8	.....	NW 8	7	..	0	....	...	
14	1.00	....	0.73	0	..	16	16	—18	..	..	..	S 10	.....	S 11	10	..	10	....	...	
15	0.76	....	0.76	9	..	20	23	5	..	..	..	C 0	.....	E 6	10	..	10	....	...	
16	0.82	....	0.61	15	..	26	30	15	..	..	..	E 5	.....	SW 9	10	..	10	....	...	
17	0.83	....	1.18	40	..	26	44	26	..	..	..	NW 21	.....	NW 13	6	..	7	....	...	Wind 33 miles N.W.
18	1.34	....	1.16	8	..	18	26	5	..	..	..	NE 21	.....	SE 15	2	..	10	....	...	
19	0.77	....	0.64	18	..	24	32	18	..	..	..	SE 7	.....	SE 5	10	..	7	....	...	
20	0.80	....	0.98	24	..	30	36	14	..	..	..	W 9	.....	NW 14	10	..	8	...	...	
21	0.80	....	0.68	28	..	36	36	18	..	..	..	SW 18	.....	SW 14	8	..	10	....	...	
22	0.88	....	0.90	30	..	28	36	28	..	..	..	W 19	.....	NW 10	1	..	1	....	...	
23	1.24	....	1.15	4	..	6	28	4	..	..	..	N 12	.....	NE 4	0	..	2	....	...	
24	1.24	....	1.45	—11	..	— 8	6	—12	..	..	..	NE 9	.....	N 8	6	..	7	....	...	
25	1.57	....	1.58	—20	..	—10	— 4	—20	..	..	..	NW 4	.....	W 6	0	..	0	....	...	
26	1.49	....	1.37	—10	..	6	6	—12	..	..	..	W 19	.....	W 20	0	..	10	....	...	
27	1.26	....	1.09	— 2	..	2	10	— 4	..	..	..	W 12	.....	W 7	1	..	6	....	...	
28	0.75	....	0 72	0	..	5	12	0	..	..	..	SW 8	.....	NE 3	8	..	10	....	...	
29	0.99	....	1.06	—16	..	—16	5	—22	..	..	..	N 14	.....	NW 12	10	..	10	....	...	
30	1.11	....	1.19	—24	..	—12	—12	—24	..	..	..	NW 10	.....	NW 18	1	..	10	....	...	Snow on ground 0.2 inch
31	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean...	1.09	....	1.08	5	..	11	18	2	..	..	..	9	.....	9	7	..	8	....	5.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet. Hours of Observation / Time of the 90th Meridian: I. 7.00 a.m. II. III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	....	1.16	13	..	14	21	4	96	..	96	E 1	.....	C 0	10	..	0	....	T	
2	1.09	....	1.07	14	..	18	22	4	96	..	97	E 16	.....	E 18	10	..	10	....	0 2	
3	1.14	....	1.36	12	..	10	19	10	96	..	96	E 20	.....	C 0	1	..	0	....	0.1	
4	1.36	....	1.15	−12	..	12	19	−13	81	..	96	C 0	.....	E 12	0	..	9	....	...	
5	0.93	....	1.02	12	..	18	23	8	96	..	99	E 14	.....	NW 10	10	..	1	....	0.5	
6	1.39	....	1.48	− 3	..	4	18	− 3	90	..	98	C 0	.....	C 0	0	..	1	....	...	
7	1.48	....	1.49	12	..	17	18	− 5	100	..	82	NE 12	.....	E 20	10	..	10	....	...	
8	1.45	....	1.46	23	..	9	24	9	99	..	98	C 0	.....	NW 4	10	..	0	....	0.1	
9	1.44	....	1.29	−11	..	10	15	−11	100	..	96	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
10	0.99	....	0.70	9	..	14	15	3	96	..	87	NE 8	.....	NW 48	4	..	9	....	...	
11	0.92	....	1.17	6	..	8	15	5	91	..	96	NW 11	.....	W 8	0	..	4	....	...	
12	1.26	....	1.32	5	..	− 2	8	− 2	95	..	90	NW 10	.....	NW 16	0	..	0	....	...	
13	1.13	....	1.30	− 1	..	− 4	10	−10	94	..	97	NW 1	.....	NW 2	6	..	0	....	...	
14	1.34	....	1.08	− 9	..	10	14	−16	94	..	96	C 0	.....	C 0	7	..	0	....	...	
15	0.96	....	0.89	20	..	28	34	6	99	..	99	C 0	.....	W 2	0	..	10	....	...	
16	0.96	....	0.97	15	..	34	38	12	79	..	100	C 0	.....	NW 8	1	..	0	....	...	Aurora II.
17	1.13	....	1.44	35	..	36	41	34	100	..	90	NW 12	.....	NW 16	0	..	0	....	...	Aurora I.
18	1 44	....	1.36	17	..	22	36	14	85	..	99	C 0	.....	SE 10	0	..	9	....	...	
19	1.06	....	0.90	20	..	30	38	18	91	..	89	SE 12	.....	C 0	0	..	8	....	...	
20	9.90	....	1.48	29	..	37	37	25	93	..	71	W 4	.....	NW 11	2	..	4	....	...	
21	1.28	....	0 97	20	..	30	36	18	83	..	90	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
22	1.16	....	1.12	31	..	36	36	27	91	..	77	NW 18	.....	NW 12	0	..	10	....	...	Aurora II.
23	1.19	....	1.16	23	..	15	36	14	85	..	92	NW 16	.....	NW 8	0	..	10	....	...	Aurora IV.
24	1.02	....	1.32	3	..	− 2	16	− 2	95	..	90	NE 20	.....	N 24	10	..	10	..	3.0	
25	1.56	....	1.67	−16	..	−10	− 1	−22	95	..	82	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
26	1.70	....	1.64	− 9	..	− 7	− 1	−22	74	..	89	NW 12	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
27	1.58	....	1 40	− 7	..	1	3	−11	100	..	100	W 6	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
28	1.08	....	0.84	− 7	..	0	8	−10	92	..	100	W 8	.....	C 0	0	..	0	....	...	
29	0.74	....	0.93	5	..	− 8	7	− 9	86	..	100	E 5	.....	NW 20	8	..	10	....	0.4	Aurora I.
30	1.16	....	1.28	−22	..	−17	− 6	−26	100	..	88	NW 8	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ..	.....	.....	..	..	..	..	...	Snow on ground 3 nches
Mean.....	1.20	....	1.21	8	..	12	20	2	92	..	93	7	.....	10	3	..	4	....	4.3	

PORT NELSON, Manitoba

NOVEMBER, 1919

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet. Hours of Observation / Time of the 75th Meridian: I. 7.45 a.m. II. III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	....	1.08	10	..	10	23	9	..	..	..	W 15	.....	W 13	6	..	5	....	0.1	
2	1.11	....	1.17	4	..	10	11	− 1	..	..	..	SW 8	.....	NW 4	9	..	4	....	....	
3	1.20	....	1.19	12	..	11	15	1	..	..	..	W 10	.....	W 6	10	..	10	....	0.3	
4	1.14	....	1.10	10	..	15	16	9	..	..	..	S 6	.....	S 8	10	..	10	....	....	
5	1.22	....	1.21	17	..	14	17	11	..	..	..	SE 14	.....	E 14	10	..	4	....	....	
6	1.05	....	1.07	17	..	15	22	13	..	..	..	E 18	.....	S 7	10	..	6	....	T	
7	1.22	....	1.31	12	..	10	21	9	..	..	..	SW 12	.....	S 11	10	..	10	....	....	
8	1.42	....	1.32	10	..	13	14	3	..	..	..	S 8	.....	NE 3	10	..	10	....	0.5	
9	1.10	....	1.34	19	..	11	20	11	..	..	..	NW 19	.....	W 16	10	..	10	....	5.0	
10	1.30	....	1 00	15	..	22	22	7	..	..	..	NW 10	.....	NE 32	10	..	10	....	2.0	Wind 43 miles N.
11	0.31	....	0.41	26	..	22	27	20	..	..	..	NW 34	.....	NW 32	10	..	10	....	2.5	
12	0.77	....	0.81	2	..	0	23	− 1	..	..	..	W 36	.....	N 23	10	..	10	....	T	
13	0.70	....	0.76	− 4	..	− 1	0	− 5	..	..	..	SW 20	.....	SW 25	6	..	9	....	....	
14	0.85	....	0.49	−10	..	22	24	−10	..	..	..	SW 19	.....	SW 8	0	..	0	....	....	
15	0.38	....	0.82	27	..	− 5	28	− 5	..	..	..	SW 7	.....	W 5	0	..	0	....	....	
16	0.96	....	0.79	−13	..	4	6	−15	..	..	..	SW 12	.....	SE 12	0	..	8	....	..	
17	0.40	....	0.71	11	..	16	18	4	..	..	..	SW 12	.....	NW 32	10	..	10	....	2.2	
18	1.31	....	1.29	−11	..	−11	16	−11	..	..	..	W 12	.....	SW 7	0	..	0	....	0.2	
19	0.99	....	0.72	6	..	18	18	−14	..	..	..	SE 16	.....	SE 17	10	..	10	....	....	
20	0.67	....	0.57	19	..	23	25	16	..	..	..	SE 5	.....	S 7	10	..	10	....	....	
21	0.50	....	0.31	18	..	27	30	14	..	..	..	S 9	.....	S 8	4	..	4	....	....	
22	0.50	....	0.64	9	..	5	30	5	..	..	..	W 15	.....	W 26	10	..	10	....	....	
23	0.81	....	0.99	− 3	..	−10	5	−10	..	..	..	W 41	.....	W 28	10	..	1	....	0.1	
24	1.06	....	1.18	−17	..	−17	−10	−18	..	..	..	W 31	.....	W 24	0	..	0	....	....	
25	1.17	....	1.18	−20	..	−13	−11	−21	..	..	..	W 18	.....	W 9	0	..	0	....	....	Aurora II.
26	1.11	....	1.04	−17	..	− 8	− 6	−17	..	..	..	W 11	.....	W 14	0	..	1	....	....	Aurora II.
27	0.87	....	0.71	1	..	8	9	−12	..	..	..	S 11	.....	S 22	10	..	10	....	T	
28	0.47	....	0.71	6	..	−11	11	−11	..	..	..	W 17	.....	W 16	5	..	2	....	T	
29	0.87	....	0.92	−19	..	−23	−11	−23	..	..	..	W 16	.....	W 13	10	..	1	....	....	
30	0.82	....	0.90	−24	..	−24	−19	−26	..	..	..	W 15	.....	W 8	3	..	1	...	....	Aurora III.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	Snow on ground 20 inches
Mean....	0 91	....	0.92	4	..	5	13	− 2	..	..	..	16	.....	15	7	..	6	....	12.9	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

NOVEMBER, 1919

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.08	1.07	1.27	13	22	20	22	4	100	100	100	E 9	NE 9	NW 7	10	10	10	....	1.0	
2	1.17	1.09	1.11	18	23	22	23	16	100	100	100	N 3	NE 16	NE 14	10	10	10	....	T	Red River frozen
3	1.11	1.21	1.30	19	23	20	24	18	100	100	100	NW 18	NW 16	N 18	10	8	7	....	2.0	
4	1.42	1.30	1.26	−7	19	11	20	− 8	100	100	100	N 6	N 3	N 5	0	2	9	....	..	
5	1.06	1.04	1.13	19	28	28	29	10	100	94	98	E 16	SE 14	SW 19	10	10	10	....	1.6	
6	1.46	1.49	1.58	4	19	9	23	4	100	97	100	SW 10	SW 7	S 7	9	0	0	....	...	
7	1.41	1.56	1.53	7	26	24	29	− 2	100	93	99	E 3	E 12	E 8	10	10	8	....	...	
8	1.50	1.39	1.47	31	33	23	34	21	100	80	100	SE 10	W 10	W 10	10	10	10	....	2.0	
9	1.51	1.39	1.32	− 1	8	13	32	− 3	100	95	100	N 6	NW 10	N 11	4	7	10	....	...	
10	0.86	0.55	0.47	17	20	22	22	13	97	95	100	NW 22	NW 30	NW 31	10	10	10	....	12.2	Wind 36 miles N.W.
11	0.93	1.07	1.18	9	15	7	21	7	100	95	100	N 20	SW 15	SW 8	0	0	1	....	2.4	
12	1.27	1.31	1.36	6	10	7	11	1	100	91	100	W 14	NW 18	W 13	10	10	10	....	T	
13	1.24	1.23	1.32	− 5	4	− 3	7	− 7	89	92	100	S 7	W 8	W 14	9	0	0	....	...	
14	1.48	1.41	1.22	−11	4	6	6	−12	96	100	95	W 5	SE 13	SE 20	4	10	9	....	...	
15	1.01	0.99	0.94	11	25	25	28	4	100	90	100	S 9	NE 4	SE 7	4	0	10	....	...	
16	1.00	1.05	1.02	20	26	24	30	16	100	97	97	SE 4	W 3	SE 8	8	9	0	....	...	
17	1.05	1.11	1.26	37	40	34	42	22	95	88	85	SW 24	SW 22	W 14	2	0	0	....	...	
18	1.52	1.49	1.48	10	20	15	34	9	100	82	95	NW 6	N 3	N 2	8	2	0	....	...	
19	1.21	1.04	0.99	27	26	33	36	13	87	84	89	SE 16	SE 26	SE 16	8	0	0	....	...	
20	0.95	0.98	1.13	32	35	31	36	29	96	84	90	SE 16	SW 8	NW 14	8	8	10	....	...	
21	1.27	1.15	0.94	32	35	34	36	18	94	87	92	S 11	SE 17	S 17	5	6	5	....	...	
22	1.08	1.09	1.07	32	37	33	38	30	93	84	88	SW 18	SW 18	SW 15	7	0	0	....	...	
23	1.17	1.24	1.25	23	16	10	33	9	93	91	92	NW 14	NW 19	NW 8	10	8	0	....	...	
24	1.09	1.15	1.34	5	5	− 2	10	− 2	100	95	100	N 11	NW 21	NW 21	10	10	0	..	1.4	
25	1.67	1.73	1.78	−17	−10	−10	− 2	−17	100	96	100	NW 10	NW 10	W 8	0	4	0	....	...	
26	1.81	1.80	1.73	−17	− 5	− 4	− 1	−17	100	100	100	S 6	S 8	SW 13	0	0	8	....	...	
27	1.67	1.59	1.51	− 4	8	6	9	− 5	100	92	95	S 10	SE 18	SE 20	0	0	0	....	...	
28	1.22	1.06	0.97	3	15	10	16	0	97	89	100	S 18	SE 21	SE 16	2	0	0	....	...	
29	0.81	0.79	0.88	3	8	− 3	10	− 3	100	100	100	SE 4	NW 14	NW 24	9	10	10	....	0.1	
30	1.21	1.32	1.36	−19	−11	−15	− 3	−19	100	100	100	NW 16	W 15	W 8	2	4	0	....	0.1	Snow on ground 10 inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.24	1.22	1.24	10	18	14	22	5	98	93	97	11	14	13	6	5	5	....	22.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m

COCHRANE, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.75	....	1.85	27	..	25	38	24	88	..	87	W 17	.....	NW 8	10	..	10	....	...	
2	1.95	....	2.05	20	..	21	25	20	100	..	85	W 8	.....	NW 4	10	..	5	....	T	
3	2.12	....	2.00	18	..	22	24	16	84	..	86	E 5	.....	NE 8	5	..	10	....	1.0	
4	1.89	....	1.71	25	..	26	28	21	87	..	100	E 11	.....	NE 20	5	..	10	....	3.0	
5	1.99	....	2.25	21	..	21	29	19	85	..	100	NW 17	.....	NW 8	10	..	10	....	2.0	
6	2.33	....	2.31	21	..	29	31	20	85	..	89	NW 4	.....	C 0	10	..	10	....	T	
7	2.38	....	2.54	27	..	33	34	26	88	..	89	SE 3	.....	N 7	5	..	5	....	1.0	
8	2.64	....	2.53	24	..	27	31	23	87	..	88	N 3	.....	SE 6	10	..	10	....	...	
9	2.40	....	2.31	27	..	33	34	26	88	..	89	S 9	.....	S 8	10	..	10	....	T	
10	2.18	....	1.66	30	..	36	36	29	89	..	100	SE 10	.....	SE 20	10	..	10	0.40	1.0	
11	1.46	....	1.91	36	..	31	44	31	90	..	89	SW 17	.....	SW 16	10	..	0	..	...	Aurora
12	1.93	....	1.50	29	..	33	38	27	89	..	100	SE 8	.....	SW 24	5	..	10	....	T	Wind 30 miles S.W.
13	1.93	....	1.94	13	..	14	33	12	81	..	63	W 14	.....	W 2	0	..	0	....	...	
14	1.72	....	2.03	17	..	5	19	4	83	..	100	S 8	.....	NW 14	10	..	10	....	1.0	
15	2.16	....	1.88	2	..	22	22	− 2	72	..	100	SW 8	.....	S 9	10	..	10	....	2.0	
16	1.94	....	2.00	20	..	20	29	20	100	..	85	NW 3	.....	N 9	10	..	10	....	...	
17	1.88	....	1.49	21	..	33	33	18	85	..	89	SE 10	.....	SW 7	10	..	10	....	1.0	
18	1.64	....	1.85	18	..	21	33	19	84	..	85	W 13	.....	NW 17	8	..	10	....	T	
19	2.10	....	2.21	8	..	6	21	5	78	..	100	NW 16	.....	NW 10	10	..	10	....	.	
20	2.29	....	2.05	2	..	27	27	− 3	100	..	88	S 8	.....	S 14	10	..	10	....	T	
21	1.93	....	1.91	34	..	37	38	27	100	..	90	SW 12	.....	W 6	10	..	5	0.34	...	
22	1.60	....	1.40	34	..	32	37	31	100	..	90	SW 6	.....	NW 8	10	..	5	....	...	
23	1.46	....	1.60	25	..	13	32	13	100	..	81	NW 12	.....	NW 13	10	..	10	....	T	
24	1.73	....	1.89	6	..	7	14	5	76	..	77	NW 12	.....	W 3	10	..	0	....	...	
25	2.00	....	2.31	2	..	− 7	8	− 8	100	..	100	N 10	.....	NW 10	10	..	0	....	...	
26	2.48	....	2.43	−18	..	− 8	− 2	−20	84	..	61	NW 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
27	2.42	....	2.36	0	..	6	13	−10	71	..	100	C 0	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
28	2.23	....	2.08	13	..	22	25	5	81	..	86	SW 12	.....	S 10	5	..	10	....	...	
29	1.76	....	0.92	20	..	24	24	19	85	..	100	SE 6	.....	NE 17	10	..	10	....	...	
30	0.95	....	1.68	13	..	2	35	2	100	..	100	W 26	.....	NW 14	10	..	10	...	4.0	Hail. Snow on ground 8 inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.97	....	1.95	18	..	20	28	14	88	..	87	10	.....	10	8	..	7	0.74	16.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.99	....	2.07	36	..	31	38	31	71	..	73	W 3	.....	N 2	10	..	10	T	...	
2	2.18	....	2.29	25	..	25	30	24	84	..	73	NW 2	.....	NE 2	8	..	0	....	...	
3	2.31	....	2.20	24	..	33	36	23	88	..	70	E 3	.....	SE 1	10	..	10	....	1.1	
4	2.03	....	1.77	32	..	34	35	31	86	..	91	SE 2	.....	C 0	10	..	10	....	5.8	
5	2.12	....	2.46	30	..	26	32	26	97	..	96	NW 3	.....	NW 3	10	..	10	0.08	2.7	
6	2.55	....	2.55	26	..	31	34	26	98	..	92	NW 1	.....	NW 1	10	..	10	....	...	
7	2.60	....	2.73	31	..	33	37	31	97	..	97	NW 1	.....	NW 2	10	..	10	....	1.1	
8	2.81	....	2.77	33	..	31	35	31	89	..	87	NE 2	.....	E 1	10	..	10	....	0.1	
9	2.71	....	2.60	32	..	31	35	29	99	..	91	S 1	.....	S 1	10	..	10	....	T	
10	2.44	....	2.00	30	..	39	50	29	93	..	93	SE 2	.....	S 2	10	..	10	0.01	...	
11	1.83	....	2.30	44	..	39	44	38	66	..	70	SW 7	.....	SW 4	8	..	0	0.08	...	Aurora IV.
12	2.26	....	1.84	36	..	39	46	31	91	..	73	SE 2	.....	S 8	10	..	7	0.01	...	
13	2.23	....	2.22	24	..	25	31	22	74	..	77	SW 2	.....	NW 2	9	..	8	T	T	
14	1.96	....	2.28	27	..	9	29	8	79	..	78	S 2	.....	NW 2	7	..	7	....	1.0	
15	2.49	....	2.22	8	..	29	36	6	80	..	76	W 1	.....	SW 4	9	..	10	....	0.3	
16	2.18	....	2.20	35	..	34	36	28	84	..	97	S 1	.....	W 1	10	..	10	0.04	0.5	
17	2.17	....	1.71	31	..	38	39	27	93	..	92	S 1	.....	W 1	10	..	10	0.39	0.1	
18	1.79	....	2.02	27	..	19	28	18	90	..	89	N 3	.....	NW 3	10	..	10	T	1.9	
19	2.28	....	2.43	14	..	10	16	9	80	..	83	NW 4	.....	NW 3	10	..	10	....	0.5	
20	2.62	....	2.41	7	..	28	33	3	95	..	88	S 1	.....	S 2	4	..	10	....	...	
21	2.28	....	2.18	38	..	39	43	28	77	..	94	SW 2	.....	SW 2	9	..	10	0.13	...	
22	1.84	....	1.59	37	..	34	40	33	98	..	98	C 0	.....	W 2	10	..	10	0.05	T	Fog
23	1.65	....	1.80	29	..	22	30	21	84	..	99	NW 2	.....	NW 1	9	..	10	T	1.3	
24	1.97	....	2.16	12	..	11	17	8	86	..	86	NW 2	.....	SW 1	10	..	0	....	0.4	
25	2.19	....	2.44	16	..	7	21	6	97	..	89	SE 1	.....	NW 4	10	..	10	....	1.2	
26	2.73	....	2.67	− 9	..	1	3	−11	100	..	94	N 4	.....	N 3	10	..	0	....	T	
27	2.71	....	2.67	0	..	7	13	− 7	91	..	93	W 1	.....	W 1	10	..	2	.. .	0.1	Aurora IV.
28	2.62	....	2.40	13	..	22	25	4	89	..	79	SW 4	.....	SE 1	0	..	10	....	...	
29	2.01	....	0.95	21	..	38	48	19	94	..	97	SE 3	.....	SE 3	10	..	10	0.54	3.3	Wind 55 miles S.W. to W.
30	1.27	....	1.95	26	..	11	26	11	83	..	76	W 4	.....	NW 3	10	..	9	0.13	0.3	Snow on ground 1 to 4 inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	.	
Mean.....	2.23	....	2.20	24	..	26	32	19	88	..	86	2	.....	2	9	..	8	1.46	21.7	

KINGSTON, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.41	....	0.42	54	..	44	55	44	76	..	70	NW 19	.....	NE 10	8	..	10	0.02	...	
2	0.55	....	0.69	34	..	35	45	31	68	..	62	N 6	.....	N 10	4	..	10	....	...	
3	0.78	....	0.62	32	..	36	38	29	79	..	68	E 8	.....	NE 15	1	..	10	....	...	
4	0.51	....	0.43	46	..	44	49	34	75	..	93	SE 20	.....	SW 5	10	..	10	0.47	...	
5	0.52	....	0.69	35	..	42	46	34	85	..	73	NW 7	.....	NW 12	5	..	10	0.04	...	
6	0.92	....	0.98	34	..	38	42	32	78	..	75	NW 9	.....	NE 9	5	..	10	T	...	
7	1.02	....	1.05	34	..	37	39	34	81	..	82	NE 12	.....	N 11	10	..	10	0.01	...	
8	1.17	....	1.19	36	..	38	40	35	82	..	76	NE 11	.....	N 10	7	..	10	....	...	
9	1.20	....	1.11	35	..	35	41	34	78	..	87	N 7	.....	NE 6	10	..	1	...	...	
10	1.03	....	0.80	31	..	52	53	30	87	..	53	NE 8	.....	SE 22	4	..	10	....	...	
11	0.72	....	0.97	48	..	46	54	45	92	..	71	SE 29	.....	SW 12	10	..	0	0.76	...	
12	0.78	....	0.64	39	..	54	57	36	91	..	79	NE 7	.....	SW 17	8	..	5	0.03	...	
13	0.78	....	0.75	31	..	29	54	29	78	..	98	SW 14	.....	SW 16	5	..	8	...	...	
14	0.80	....	0.68	25	..	32	33	24	80	..	97	SW 8	.....	SW 18	5	..	3	....	0.1	
15	0.03	....	0.99	18	..	34	34	17	93	..	74	N 5	.....	SW 7	0	..	10	....	...	
16	0.91	....	0.77	40	..	48	52	30	69	..	60	SW 25	.....	SE 22	6	..	10	....	...	
17	0.73	....	0.48	45	..	50	51	40	81	..	71	SW 9	.....	SE 20	8	..	2	....	...	
18	0.33	....	0.31	45	..	38	51	38	75	..	83	SW 12	.....	SW 8	10	..	4	...	...	
19	0.44	....	0.75	25	..	23	39	22	95	..	80	NW 11	.....	NW 10	6	..	0	0.03	...	
20	1.11	....	1.18	14	..	30	30	13	95	..	89	NW 6	.....	SW 7	0	..	10	....	...	
21	1.06	....	0.88	43	..	47	48	29	80	..	61	SW 20	.....	SW 18	9	..	10	....	...	
22	0.56	....	0.29	45	..	41	47	40	84	..	81	SE 28	.....	SW 18	10	..	10	0.15	...	
23	0.16	....	0.21	36	..	34	43	34	85	..	88	SW 18	.....	SW 8	8	..	0	0.14	...	
24	0.42	....	0.64	29	..	28	39	26	82	..	77	W 4	.....	SW 15	9	..	0	....	0.7	
25	0.74	....	0.66	23	..	27	29	22	97	..	94	NE 9	.....	NE 18	10	..	10	0.12	...	
26	0.90	....	0.90	25	..	24	32	22	94	..	96	NE 20	.....	NE 26	10	..	10	T	...	
27	1.04	....	1.16	18	..	21	25	17	97	..	88	NE 6	.....	NE 10	10	..	10	....	...	
28	1.25	....	1.03	12	..	22	24	12	93	..	96	NE 5	.....	NE 10	8	..	6	..	...	
29	0.65	....	0.03	40	..	46	46	20	85	..	96	S 18	.....	SE 36	10	..	10	0.46	...	Wind 43 miles S.W.
30	0.06	....	0.46	38	..	29	53	29	94	..	96	SW 30	.....	SW 36	10	..	4	0.14	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	.	
Mean.....	0.72	....	0.72	34	..	37	43	29	84	..	80	13	.....	15	7	..	7	2.37	0.8	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	0.98	0.97	45	45	39	**59**	39	84	76	91	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	....	....	
2	1.12	1.11	1.14	39	45	36	50	34	73	68	90	NE 3	NE 3	NE 3	3	2	4	....	....	
3	1.12	1.00	0.96	35	46	39	47	32	80	62	82	SE 3	NE 4	NE 4	10	10	10	....	....	
4	0.67	0.76	0.90	47	42	35	48	34	100	83	80	SE 3	SW 3	NW 4	10	4	0	0.18	....	
5	1.13	1.22	1.32	34	36	34	36	32	89	90	89	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	3	....	0.2	
6	1.42	1.37	1.37	34	39	36	39	32	79	73	90	SE 3	E 3	E 3	10	10	10	....	....	
7	1.43	1.44	1.51	37	42	39	43	34	90	74	82	E 3	E 3	E 3	10	10	10	....	....	
8	1.60	1.57	1.57	36	39	38	39	32	80	91	81	NE 3	NE 3	E 3	0	10	10	....	....	
9	1.54	1.44	1.42	38	46	39	47	31	54	69	91	E 3	E 3	E 3	10	0	3	....	....	
10	1.26	1.15	1.05	44	55	51	56	36	84	80	93	SE 3	SE 3	SE 3	4	10	10	0.10	....	
11	1.24	1.36	1.37	41	47	35	53	34	74	70	100	NW 3	SW 3	W 3	0	0	0	0.26	....	
12	1.14	1.05	1.26	38	52	31	53	27	72	66	79	SW 3	SW 3	W 4	2	0	10	....	....	Fog
13	1.39	1.37	1.39	25	28	26	31	23	87	77	88	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	....	T	
14	1.20	1.16	1.30	27	35	28	36	19	88	70	77	W 3	NW 3	NW 3	2	10	0	....	....	
15	1.52	1.46	1.42	24	32	28	33	23	74	90	100	W 3	W 3	W 3	10	0	0	....	....	
16	1.31	1.20	1.20	36	47	43	49	26	70	77	75	W 3	SW 3	SW 3	0	10	0	....	....	
17	1.17	1.06	0.00	41	54	50	55	40	82	67	93	SW 3	SW 3	W 5	10	0	0	...	...	
18	0.89	0.85	0.99	35	41	29	50	28	100	100	100	W 3	W 3	NW 5	0	10	10	....	0.3	
19	1.17	1.25	1.36	25	29	28	31	23	100	100	100	W 3	W 3	W 3	3	10	10	....	0.5	
20	1.60	1.61	1.63	19	35	32	36	**17**	100	90	90	W 3	W 3	W 3	0	10	0	....	....	
21	1.55	1.44	1.33	37	47	45	48	30	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	T	....	
22	1.04	0.85	0.83	40	41	41	45	36	100	91	100	SW 3	SW 3	W 3	10	10	10	0.26	....	
23	0.80	0.73	0.78	34	47	34	47	32	100	62	89	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	10	....	...	
24	0.95	1.03	1.12	30	34	30	35	26	89	89	100	NW 3	NW 3	NW 3	4	10	10	....	0.5	
25	0.84	0.88	1.09	36	37	36	38	29	90	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.07	..	
26	1.28	1.26	1.36	29	29	29	36	27	100	90	90	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	....	....	
27	1.52	1.57	1.61	25	25	24	29	22	100	87	87	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	0	....	....	
28	1.56	1.41	1.29	23	29	30	30	21	100	100	100	E 3	E 3	E 3	10	10	10	....	0.2	
29	0.80	0.48	0.34	43	51	44	55	29	100	100	92	SE 3	SE 3	W 10	10	10	0	1.74	....	Wind 60 miles W.
30	0.78	0.90	1.18	23	24	22	44	21	100	100	86	W 6	W 6	W 7	10	10	10	....	0.3	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	....	
Mean.....	1.20	1.17	1.17	34	40	35	43	29	88	83	90	3	3	4	7	8	6	2.61	2.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.72	1.61	1.60	34	35	32	35	32	..	..	..	E 1	E 1	E 2	..	..	..	....	...	
2	1.87	1.84	2.02	24	24	25	36	18	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
3	2.12	2.08	2.10	25	25	24	25	18	..	.	..	N 2	NW 1	NW 1	..	..	..	....	...	
4	1.91	1.90	1.89	20	25	28	27	14	..	..	..	S 2	SW 4	W 2	..	..	..	....	...	
5	2.08	2.06	2.16	28	26	29	27	24	..	..	..	N 1	NW 1	NW 1	..	..	..	....	...	
6	2.27	2.27	2.26	27	33	30	33	23	..	..	..	W 2	W 1	N 1	..	..	..	....	...	
7	2.29	2.37	2.48	29	32	30	32	30	..	..	..	N 1	NW 1	NW 1	..	..	..	....	...	
8	2.60	2.49	2.49	14	32	25	32	4	..	..	..	SW 1	W 1	W 1	..	..	..	....	...	
9	2.22	2.19	2.19	32	34	34	34	20	..	..	..	S 1	S 1	S 1	..	..	..	....	...	
10	2.10	2.09	2.06	34	34	39	34	30	..	..	..	SE 1	SE 2	SE 5	..	..	..	....	...	
11	1.15	1.25	1.65	34	30	46	**48**	30	..	..	..	E 5	E 5	E 5	..	..	..	....	...	
12	1.85	1.70	1.41	29	30	32	34	25	..	..	..	W 1	S 1	N 2	..	..	..	....	...	
13	1.82	1.80	1.89	10	6	15	34	6	..	..	..	SW 5	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
14	1.81	1.90	1.93	— 2	4	— 4	14	— 2	..	..	..	W 2	W 2	W 1	..	..	..	....	...	
15	2.00	1.99	1.79	0	10	16	15	— 8	..	..	..	W 1	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
16	1.95	1.98	1.93	14	16	14	18	8	..	..	..	W 2	W 2	W 1	..	..	..	....	...	
17	1.55	1.49	1.40	16	25	32	25	— 5	..	..	..	W 2	W 2	W 2	..	..	..	....	...	
18	1.53	1.49	1.86	15	18	18	33	10	..	..	..	W 2	NW 2	N 5	..	..	..	....	...	
19	1.96	2.09	2.10	10	12	5	19	6	..	..	..	N 2	N 2	N 2	..	..	..	....	...	
20	2.11	2.00	1.90	6	20	19	20	— 5	..	..	..	S 2	S 2	S 1	..	..	..	....	...	
21	1.74	1.69	1.69	33	38	34	38	15	..	..	..	SW 2	W 2	SW 2	..	..	..	....	...	
22	1.42	1.39	1.49	32	32	32	38	15	..	..	..	S 2	S 2	S 2	.	..	..	...	...	
23	1.46	1.52	1.52	15	12	10	33	10	..	..	..	NW 2	NW 2	NW 2	..	..	..	....	...	
24	1.73	1.71	1.70	5	5	5	12	0	..	..	..	NW 3	NW 2	NW 2	..	..	..	....	...	
25	2.07	2.10	2.30	— 5	— 4	—15	5	—10	..			N 1	N 1	N 1	..	..	..	....	...	
26	2.46	2.44	2.36	—18	— 2	— 8	— 2	—**22**	..	..	..	W 1	NW 1	W 1	..	..	..	....	...	
27	2.26	2.23	2.19	— 7	5	4	5	—10	..	..	..	W 1	W 2	W 1	..	..	..	....	...	
28	2.02	1.88	1.89	12	30	28	30	— 2	..	..	..	SW 3	SW 4	SW 3	..	..	..	....	...	
29	1.65	1.61	1.28	23	23	24	30	19	..	..	..	S 2	S 2	NW 4	..	..	..	....	...	
30	0.78	1.03	1.34	21	14	7	25	10	..	..	..	N 5	N 5	NW 5	..	..	..	....	...	
31	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.88	1.87	1.89	17	21	20	26	10	..	.	..	2	2	2	..	..	..	....	...	

NOTE: Readings of extremes do not agree very well with hourly readings. Precipitation not measured.

OTTAWA, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.49	....	0.53	41	..	40	51	39	91	..	73	C 0	.....	W 6	10	..	7	0.06	...	
2	0.64	....	0.82	35	..	28	40	28	70	..	88	W 10	.....	N 6	10	..	0	....	...	
3	0.92	....	0.84	28	..	31	36	25	88	..	79	NE 8	.....	E 12	4	..	10	...	...	
4	0.72	....	0.50	33	..	37	37	28	100	..	100	E 16	.....	E 12	10	..	10	0.44	2.0	
5	0.58	....	0.76	34	..	35	39	32	100	..	80	E 10	.....	NW 12	10	..	3	0.24	1.0	
6	1.01	....	1.04	34	..	36	42	33	84	..	90	NE 10	.....	E 8	10	..	10	....	...	
7	1.12	....	1 16	35	..	35	39	34	80	..	90	E 10	.....	E 6	10	..	10	T	...	
8	1.27	....	1.27	36	..	37	42	32	85	..	71	C 0	.....	NE 10	10	..	10	T	...	
9	1.29	....	1.18	32	..	31	40	31	95	..	89	NE 6	.....	N 6	10	..	0	....	...	
10	1.16	....	0.89	28	..	32	36	26	100	..	90	NE 10	.....	NE 12	10	..	5	....	...	
11	0.76	....	0.96	45	..	41	58	32	92	..	74	SW 10	.....	W 8	10	..	0	0.35	...	
12	0.96	....	0.64	33	..	42	42	30	100	..	100	W 6	.....	SE 8	10	..	9	0 07	...	
13	0.90	....	0.85	32	..	30	42	30	79	..	80	SW 8	.....	NW 12	4	..	3	....	...	
14	0.82	....	0.69	25	..	29	34	22	100	..	89	W 10	.....	W 16	3	..	8	....	0.7	
15	1.08	....	1.04	14	..	20	29	13	100	..	100	NW 10	.....	NW 8	2	..	2	. ..	...	
16	0.94	....	0.82	32	..	43	43	20	100	..	100	SW 6	.....	SW 20	10	..	10	0.01	...	
17	0.78	....	0.48	37	..	46	49	36	100	..	68	SW 10	.....	SW 12	8	..	10	0.15	...	
18	0.33	....	0.32	42	..	40	46	37	79	..	96	SW 8	.....	SW 8	10	..	10	0.04	...	
19	0.48	....	0.79	26	..	22	40	22	100	..	86	NW 10	.....	NW 12	10	..	10	....	0.7	
20	1.14	....	1.20	16	..	24	28	15	89	..	87	N 8	.....	SW 6	2	..	6	....	...	
21	1.04	....	0.85	30	..	42	43	23	89	..	66	SW 12	.....	SW 12	6	..	10	....	T	
22	0.58	....	0.24	40	..	39	43	38	100	..	91	SW 8	.....	SW 12	10	..	10	0.68	...	
23	0.10	....	0.21	36	..	33	42	33	90	..	89	W 12	.....	NW 8	10	..	4	0.06	T	
24	0.47	....	0.70	29	..	24	35	24	89	..	81	W 6	.....	NW 12	10	..	10	....	0.2	
25	0.85	....	0.81	20	..	23	24	18	77	..	100	N 6	.....	NE 12	10	..	10	....	3.0	
26	1.04	....	1.02	23	..	23	25	22	86	..	86	NE 8	.....	N 10	10	..	10	....	T	
27	1.13	....	1.22	12	..	17	23	10	70	..	83	N 10	.....	NW 12	10	..	10	....	...	
28	1.33	....	1.14	8	..	17	22	7	100	..	83	N 6	.....	NE 10	4	..	10	....	...	
29	0.73	....	0.01	23	..	42	42	16	100	..	100	NE 6	.....	SW 12	10	..	10	0.31	0.7	
30	0.02	....	0.40	36	..	30	52	30	61	..	78	W 20	.....	W 16	10	..	8	0.05	T	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.82	....	0.78	30	..	33	39	26	90	..	86	9	.....	10	8	..	8	2.46	8.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.14	....	1.16	42	..	36	55	36	74	..	90	SW 14	.....	NW 6	10	..	6	0.06	...	
2	1.28	....	1.32	33	..	35	44	29	67	..	70	N 6	.....	NE 6	10	..	6	....	...	
3	1.45	....	1.25	35	..	36	38	32	70	..	65	SE 14	.....	E 11	7	..	10	....	...	
4	0.96	....	0.92	37	..	39	48	31	90	..	100	SE 16	.....	SW 11	10	..	10	0 58	...	
5	1.21	....	1.48	34	..	32	40	32	89	..	100	NW 9	.....	N 8	10	..	10	0.38	...	
6	1.62	....	1.59	32	..	36	40	29	79	..	80	N 5	.....	N 5	10	..	6	....	...	
7	1.68	....	1.75	35	..	35	40	35	90	..	90	NE 4	.....	N 6	10	..	4	....	...	
8	1.85	....	1.83	35	..	36	43	31	80	..	80	NE 6	.....	NE 9	10	..	0	....	...	
9	1.80	....	1.67	32	..	34	38	30	94	..	79	SE 6	.....	SW 8	10	..	8	....	...	
10	1 50	....	1.19	36	..	48	51	30	90	..	92	SE 12	.....	SE 20	10	..	10	0.02	...	
11	1.22	....	1.52	44	..	40	52	40	76	..	73	SW 22	.....	SW 10	10	..	0	0.38	...	
12	1.34	....	1.22	38	..	37	51	32	90	..	81	SE 10	.....	SW 26	10	..	10	T	...	
13	1.42	....	1.40	33	..	30	36	28	78	..	78	SW 16	.....	SW 16	10	..	3	T	...	
14	1.19	....	1.37	32	..	20	36	20	90	..	85	S 24	.....	NW 12	10	..	10	0.05	...	
15	1.63	....	1.53	10	..	31	32	7	91	..	100	NE 7	.....	S 16	10	..	0	...	...	
16	1.38	....	1.32	38	..	37	42	29	81	..	100	SW 12	.....	SW 3	10	..	10	0.36	...	
17	1.29	....	0.92	33	..	46	48	29	94	..	100	SE 3	.....	SW 14	10	..	10	0.10	...	
18	0.87	....	1.10	40	..	22	47	22	91	..	72	SW 5	.....	NW 11	10	..	10	0.10	...	
19	1.34	....	1.50	20	..	16	24	16	85	..	83	NW 14	.....	NW 10	4	..	6	0.02	...	
20	1.77	....	1.70	10	..	36	40	6	58	..	94	NE 6	.....	W 11	0	..	0	....	...	
21	1.58	....	1.39	41	..	44	46	34	82	..	76	SW 11	.....	SW 12	10	..	10	...	...	
22	1.05	....	0.78	42	..	37	44	37	91	..	100	SW 8	.....	SW 16	10	..	10	0.12	...	
23	0.81	....	0.87	36	..	30	40	30	75	..	83	NW 7	.....	NW 3	10	..	6	0.08	...	
24	0.99	....	1.28	29	..	17	30	17	77	..	83	NW 12	.....	E 6	4	..	0	0.10	...	
25	1.20	....	1.33	22	..	24	28	14	100	..	100	E 12	.....	N 11	10	..	10	0.55	...	
26	1.61	....	1.63	12	..	11	24	11	90	..	80	N 16	.....	N 12	10	..	0	....	...	
27	1.74	....	1.83	6	..	10	16	0	76	..	58	N 8	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
28	1.78	....	1.51	14	..	23	26	4	82	..	86	E 8	.....	SE 9	0	..	0	...	...	
29	1.03	....	0 10	33	..	48	49	21	89	..	100	E 8	.....	SE 32	10	..	10	1.50	1.0	Wind 40 miles S.W.
30	0.58	....	1.08	31	..	25	51	25	89	..	100	SW 32	.....	NW 24	10	..	10	0.05	1.5	Snow on ground 2inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	... ..	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.34	....	1.32	30	..	32	40	24	83	..	86	11	.....	12	8	..	6	4.75	2.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.26	1.26	1.24	25	27	28	34	23	87	88	88	NW 8	W 4	W 2	7	8	10	....	...	
2	1.32	1.36	1.34	18	28	26	30	16	100	100	88	N 10	NE 24	N 16	0	10	8	....	...	
3	1.23	1.07	1.13	22	22	21	29	19	86	100	100	NE 24	NE 16	NE 22	10	10	10	....	1.9	
4	1.13	1.24	1.34	17	22	22	25	16	100	86	86	NE 26	NE 20	NW 10	10	10	10	....	1.7	
5	1.49	1.50	1.47	13	24	28	29	8	81	100	100	N 12	NE 18	NE 16	10	10	10	....	...	
6	1.45	1.51	1.52	33	36	36	37	26	83	90	90	W 18	W 4	W 6	10	10	10	....	2.6	
7	1.78	1.81	1.82	19	28	29	37	15	100	77	77	W 6	W 6	C 0	0	0	7	....	...	
8	1.84	1.80	1.74	25	35	37	40	18	87	80	90	W 8	NE 10	E 10	8	10	10	....	...	
9	1.57	1.54	1.46	36	38	39	40	34	90	100	100	W 2	E 8	E 18	10	10	10	0.14	...	
10	0.95	0.52	0.42	40	45	45	48	36	100	100	92	NE 32	E 6	E 14	10	10	10	1.68	...	
11	0.82	1.10	1.20	27	28	26	46	24	88	88	75	NW 16	W 20	W 12	8	0	0	....	...	
12	1.13	1.01	1.14	19	19	16	26	14	100	84	83	NW 6	NW 14	NW 22	10	10	10	....	0.2	
13	1.38	1.36	1.27	12	19	18	20	9	100	84	68	W 10	W 12	W 4	0	0	2	....	...	
14	1.38	1.44	1.51	5	12	10	21	2	100	80	79	NW 6	NW 14	NW 10	0	0	0	....	...	
15	1.29	1.15	1.16	14	27	33	36	5	82	76	70	W 2	W 4	W 6	3	4	10	....	...	
16	1.19	1.21	1.26	30	34	35	36	25	89	89	90	C 0	N 4	C 0	10	10	10	....	...	Fog
17	1.03	0.98	0.97	35	45	41	47	33	100	68	82	W 4	W 16	W 14	10	4	5	....	...	
18	1.29	1.41	1.50	22	26	26	44	20	86	100	75	NW 12	NW 16	NW 6	9	2	0	..	...	
19	1.60	1.56	1.50	9	20	25	28	6	100	70	75	W 6	E 4	W 6	0	0	1	....	...	
20	1.42	1.34	1.27	27	42	39	44	21	88	91	82	W 2	SW 6	S 10	2	3	1	....	...	
21	1.24	1.31	1.29	42	39	36	42	34	83	82	80	W 8	NW 10	W 6	10	10	0	....	...	
22	0.88	0 91	0.99	36	41	40	43	27	84	74	73	W 8	NW 22	W 10	10	8	5	....	.	
23	0.96	0.98	1.11	29	35	20	42	19	100	100	70	W 10	NW 12	NW 20	0	10	10	....	...	
24	1.19	1.18	1.17	8	15	19	20	6	100	82	84	W 4	W 4	NE 6	0	4	10	..	.	
25	1.49	1.60	1.73	— 2	5	3	21	— 6	100	75	73	NE 8	NW 12	NW 6	0	0	0	..	0.3	
26	1.86	1.85	1.83	— 6	7	11	11	— 9	100	54	60	NW 8	W 4	NW 4	0	2	0	....	...	
27	1.80	1.78	1.73	1	11	20	24	— 2	100	60	70	W 8	W 10	W 8	0	0	0	....	...	
28	1.59	1.45	1.29	9	19	19	21	6	100	69	100	W 8	W 8	C 0	10	10	10	....	0.2	
29	0 80	0.62	0.32	19	23	21	25	17	1 0	86	100	NE 10	NE 18	NE 24	10	10	10	....	3.1	
30	0 83	1.09	1.26	4	3	0	24	— 2	100	93	69	NW 10	NW 18	NW 16	2	10	4	.. .	0.5	Snow on ground 4 inches
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	...	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.31	1.30	1.30	20	26	26	32	15	93	84	82	9		12	10	6	6	6	1.82	10.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.23	....	1.20	47	..	43	59	24	92	..	75	W 8	.....	W 8	10	..	10	0.01	...	
2	1.33	....	1.35	35	..	43	48	30	90	..	67	NW 10	.....	E 10	10	..	10	....	...	
3	1.32	....	1.19	40	..	42	48	36	78	..	72	E 16	.....	E 24	10	..	10	....	..	
4	1.00	....	1.13	52	..	38	52	34	79	..	70	SW 36	.....	W 36	10	..	10	0.48	...	
5	1.35	....	1.56	35	..	36	39	34	78	..	90	W 24	.....	W 12	10	..	10	0.02	0.1	
6	1.66	....	1.59	34	..	38	42	32	81	..	72	NE 16	.....	NE 16	10	..	10	....	0.1	
7	1.62	....	1.72	38	..	40	44	34	81	..	82	NE 16	.....	NE 24	10	..	10	....	...	
8	1.80	....	1.79	37	..	39	40	35	79	..	78	NE 16	.....	NE 16	10	..	10	....	...	
9	1.74	....	1.60	37	..	34	48	31	86	..	76	NE 16	.....	NE 16	10	..	10	....	...	
10	1.50	....	1 30	50	..	53	54	37	79	..	86	SE 24	.....	SE 32	10	..	10	0.12	...	
11	1.42	....	1.53	43	..	38	54	36	75	..	90	SW 32	.....	W 12	0	..	0	0.25	...	
12	1.40	....	1.46	37	..	34	53	30	96	..	71	NE 6	.....	SW 32	10	..	0	....	...	Fog
13	1.63	....	1.64	26	..	27	44	23	74	..	77	W 24	.....	W 24	10	..	0	....	...	
14	1.49	....	1.52	32	..	30	39	22	87	..	77	SW 32	.....	W 16	10	..	0	....	...	
15	1.74	....	1.67	21	..	32	35	20	87	..	90	W 12	.....	W 12	2	..	0	....	...	
16	1.55	....	1.46	42	..	50	50	28	66	..	72	SW 16	.....	SW 16	0	..	10	....	...	
17	1.43	....	1.21	45	..	50	52	41	76	..	86	SW 12	.....	SW 16	10	..	10	0.01	..	
18	1.14	....	1.22	38	..	32	51	30	81	..	69	SW 16	.....	W 24	0	..	10	....	0.3	
19	1.41	....	1.57	26	..	29	32	24	86	..	83	W 12	.....	W 12	8	..	10	....	0.7	
20	1.78	....	1.87	21	..	36	39	18	90	..	80	W 10	.....	W 10	4	..	0	....	0.1	
21	1.79	....	1.57	43	..	49	49	34	73	..	71	SW 12	.....	SW 16	10	..	10	..	...	
22	1.31	....	1.09	44	..	42	49	37	92	..	81	SW 16	.....	SW 16	10	..	10	0.12	...	
23	1.05	....	1.02	35	..	38	45	33	81	..	61	W 16	.....	W 12	0	..	0	0.01	...	
24	1.17	....	1.33	30	..	32	38	27	74	..	79	W 12	.....	W 6	4	..	10	....	...	
25	1.18	....	1.29	43	..	40	43	30	75	..	89	SW 24	.....	W 12	10	..	10	0.11	...	
26	1.46	....	1.56	32	..	30	40	28	86	..	88	NE 24	.....	NE 32	10	..	10	....	...	
27	1.71	....	1.82	28	..	27	30	25	85	..	87	W 16	.....	W 16	10	..	10	....	..	
28	1.80	....	1.53	24	..	31	31	22	96	..	97	NE 16	.....	NE 10	10	..	10	...	0.2	
29	1.09	....	0.59	46	..	46	54	30	88	..	86	SE 24	.....	SE 56	10	..	0	1.10	...	
30	1.00	....	1.39	25	..	24	47	22	86	..	73	W 36	.....	W 36	10	..	10	....	0.2	No snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	...	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	1.44	....	1.42	36	..	38	45	30	82	..	79	18	..	19	8	..	7	2.23	1.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	....	1.14	43	..	40	55	40	78	..	88	N 18	.....	N 14	10	..	10	....	...	
2	1.23	....	1.27	40	..	38	49	38	60	..	83	N 16	.....	N 6	10	..	5	....	...	
3	1.25	....	1.14	36	..	38	44	34	85	..	68	S 15	.....	SE 12	10	..	10	....	...	
4	0.73	....	0.92	43	..	40	44	34	95	..	73	SE 22	.....	SW 24	10	..	10	0 64	...	Hail
5	1.20	....	1.46	36	..	36	40	33	90	..	78	NW 20	.....	N 10	10	..	10	0.10	...	
6	1.58	....	1.53	34	..	38	39	32	89	..	85	NE 5	.....	E 6	5	..	10	0.02	...	
7	1.61	....	1.69	36	..	39	45	34	93	..	91	E 2	.....	NE 4	9	..	9	0.01	...	
8	1.79	....	1.75	36	..	37	42	32	95	..	83	NE 7	.....	SE 7	9	..	1	0.03	...	
9	1.71	....	1.56	37	..	38	45	34	93	..	88	SE 8	.....	SE 8	10	..	5	....	..	
10	1.38	....	1.08	43	..	53	53	34	82	..	88	SE 21	.....	S 32	10	..	10	T	..	
11	1.22	....	1.49	43	..	38	55	37	89	..	85	SW 32	.....	SW 8	9	..	0	0 04	.	
12	1.26	....	1.30	35	..	33	50	30	90	..	90	SE 14	.....	SW 30	0	..	10	....	.	
13	1.46	....	1.45	28	..	29	35	27	87	..	93	W 18	.....	W 18	10	..	10	....	T	
14	1.24	....	1.39	34	..	28	37	28	96	..	90	SW 28	.....	NW 32	10	..	10	....	0 3	
15	1.59	....	1.49	28	..	30	32	20	80	..	83	W 10	.....	S 18	10	..	0	....	0 2	
16	1.36	....	1.28	37	..	46	46	28	71	..	85	SW 17	.....	SW 13	9	..	10	....	.	
17	1.26	....	0.94	35	..	55	56	33	74	..	45	S 8	.....	SW 24	0	..	10	T	..	
18	0.92	....	1.11	44	..	29	55	28	72	..	78	NW 20	.....	NW 28	10	..	10	0.06	1.0	
19	1.32	....	1.50	27	..	27	29	23	77	..	75	N 24	.....	N 10	10	..	1	..	0.2	
20	1.73	....	1.68	16	..	34	35	14	85	..	85	SE 9	.....	SW 11	0	..	0	....	...	
21	1.59	....	1.37	38	..	44	49	31	81	..	69	SW 14	.....	SW 18	10	..	10	0.10	...	
22	1.08	....	0.84	42	..	42	44	38	93	..	85	SW 20	.....	W 24	10	..	10	0.24	...	
23	0.84	....	0.86	39	..	40	42	34	75	..	77	NW 28	.....	NW 19	7	..	10	0.12	T	
24	1.01	....	1.23	34	..	28	40	28	75	..	87	N 30	.....	E 9	10	..	10	....	1 3	
25	1.07	....	1.27	30	..	34	35	25	90	..	89	SE 18	.....	N 12	10	..	10	....	3.5	
26	1.53	....	1.59	24	..	22	35	21	91	..	94	NE 14	.....	NE 12	10	..	10	....	..	
27	1.73	....	1.80	21	..	18	25	17	99	..	89	N 10	.....	NE 4	10	..	10	....	...	
28	1.74	....	1.43	15	..	28	28	13	88	..	89	SE 8	.....	SE 15	0	..	10	....	...	Wind 48 miles S.W)
29	0.92	....	0.26	37	..	48	56	27	95	..	79	SW 14	.....	SW 47	10	..	10	0.68	.	Thunderstoom 6 to 8 p.m.
30	0.65	....	1.16	29	..	27	46	24	87	..	85	SW 44	.....	NW 36	10	..	10	0.04	1.0	Hail
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.	..	..	..	...	Snow on ground 1 inch
Mean.....	1.30	....	1.30	34	..	36	43	29	85	..	83	17	.....	17	8	..	8	2.08	7.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.16	....	1.20	40	..	38	42	24	..	..	..	W 10	.....	NW 6	10	..	6	0.06	...	
2	1.31	....	1.44	32	..	28	38	16	..	..	..	W 8	.....	W 2	10	..	0	....	...	
3	1.50	....	1.43	24	..	32	36	10	..	..	..	SE 3	.....	E 5	0	..	10	....	...	
4	1.25	....	1.50	32	..	38	38	18	..	..	..	E 8	.....	E 7	10	..	10	0.28	0.2	
5	1.22	....	1.48	32	..	38	44	18	..	..	..	SW 2	.....	W 5	10	..	10	....	..	
6	1.67	....	1.68	30	..	36	42	18	..	..	..	C 0	.....	NE 3	0	..	2	....	...	
7	1.75	....	1.82	34	..	34	38	20	..	..	..	S 1	.....	SW 1	10	..	0	0.16	0.1	
8	1.93	....	1.94	34	..	34	36	20	..	..	..	SW 1	.....	E 4	10	..	10	....	...	
9	1.88	....	1.80	30	..	28	34	16	..	..	..	E 4	.....	S 2	10	..	0	....	...	
10	1.70	....	1.42	30	..	31	34	14	..	..	..	SE 8	.....	E 12	10	..	10	....	...	
11	1.16	....	1.56	46	..	34	52	20	..	..	..	E 6	.....	SW 1	10	..	0	0.26	...	
12	1.53	....	1.20	30	..	38	38	16	..	..	..	E 5	.....	E 6	0	..	10	0.02	...	
13	1.45	....	1.46	30	..	28	34	16	..	..	..	SW 5	.....	SW 2	2	..	10	....	..	
14	1.33	....	1.39	26	..	18	32	10	..	..	..	E 3	.....	W 16	10	..	10	....	0.2	
15	1.68	....	1.58	10	..	26	26	− 2	..	..	..	SW 3	.....	SE 2	10	..	10	....	...	
16	1.46	....	1.38	32	..	32	36	14	..	..	..	SE 2	.....	E 2	10	..	10	....	0.6	
17	1.40	....	1.00	34	..	38	38	20	..	..	..	SE 2	.....	E 5	10	..	10	0.58	1.0	
18	0 93	....	1.05	34	..	26	40	16	..	..	..	W 2	.....	W 14	6	..	10	0 48	...	Wind 17 miles W.
19	1.28	....	1.52	22	..	16	30	8	..	..	..	W 12	.....	W 8	10	..	10	....	0 2	
20	1.79	....	1.75	10	..	24	24	2	..	..	..	W 3	.....	SW 2	6	..	10	....	...	
21	1.60	....	1.40	24	..	38	44	12	..	..	..	E 2	.....	S 2	10	..	10	0 10	...	
22	1.14	....	0.81	38	..	36	40	22	..	..	..	S 3	.....	C 0	10	..	10	0.22	...	
23	0.78	....	0.89	32	..	30	36	18	..	..	..	W 5	.....	W 8	10	..	10	0.04	...	
24	1.06	....	1.34	24	..	14	30	6	..	..	..	N 1	.....	W 6	10	..	0	....	...	
25	1.42	....	1.46	14	..	22	22	− 2	..	..	..	F 6	.....	N 3	10	..	10	....	0.3	
26	1.76	....	1.77	12	..	8	20	0	..	..	..	W 5	.....	W 5	10	..	5	....	...	
27	1.84	....	1.89	2	..	8	14	− 8	..	..	..	W 4	.....	SW 3	0	..	9	...	...	
28	1.92	....	1.70	0	..	18	20	− 8	..	..	..	SW 2	.....	E 8	10	..	6	....	..	
29	1.29	....	1.44	20	..	38	40	8	..	..	..	E 9	.....	E 12	10	..	10	0.30	4 0	
30	1.49	....	1.04	32	..	20	48	10	..	..	..	SW 5	.....	W 12	10	.	0	0.08	...	Wind 17 miles W.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	..	...	Snow on ground 3 inches
Mean.....	1.46	....	1.44	26	..	28	35	12	..	..	..	4	.....	6	8	..	7	2.58	6.6	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.44	1.42	1.39	47	48	42	64	42	84	64	71	SW 8	NW 10	NW 9	8	10	7	....	...	
2	1.54	1.59	1.62	39	43	39	45	36	76	56	70	NW 3	NE 5	SE 5	9	7	8	....	...	
3	1.64	1.55	1.48	40	41	42	43	35	69	64	83	E 25	E 21	E 30	9	9	10	....	...	
4	1.29	1.20	1.31	47	42	40	51	38	86	93	79	SE 24	SW 21	W 19	10	10	10	0.34	...	
5	1.48	1.61	1.73	35	42	37	49	33	87	71	83	W 11	NW 21	NW 14	0	6	9	T	...	
6	1.89	1.85	1.86	35	41	38	43	31	66	64	80	NW 6	SW 4	NW 6	7	6	10	....	...	
7	1.93	1.93	1.99	38	38	38	41	36	75	86	82	NE 11	NE 12	NE 11	10	10	10	0.01	...	
8	2.08	2.07	2.08	36	40	40	40	36	80	71	73	NE 12	NE 14	NE 17	10	10	10	. ..	...	
9	2.96	1.99	1.95	35	44	41	45	35	89	70	84	NE 24	E 23	NE 24	10	8	9	....	...	
10	1.82	1.67	1.56	45	51	55	55	40	81	68	64	SE 13	E 15	SE 17	0	8	10	T	...	
11	1.57	1.75	1.84	54	53	42	55	41	71	53	80	SW 20	SW 15	W 5	3	0	0	0.24	...	
12	1.62	1.46	1.60	46	53	43	56	36	92	83	67	SE 15	S 4	W 32	10	7	7	T	...	
13	1.82	1.79	1.81	29	30	26	49	25	67	63	73	W 21	W 18	SW 17	10	10	0	....	T	
14	1.67	1.56	1.70	27	35	27	38	25	74	63	75	SW 21	SW 28	NW 17	8	9	0	....	T	
15	1.94	1.93	1.88	25	36	32	38	23	70	54	82	SW 17	SW 12	SW 16	8	6	0	....	...	
16	1.77	1.66	1.66	39	47	45	48	31	93	73	78	SW 16	SW 17	SW 18	10	10	10	....	...	
17	1.63	1.48	1.31	44	53	51	55	44	71	70	64	SW 5	SW 17	SW 16	8	6	8	T	.	
18	1.27	1.22	1.36	41	44	32	51	32	84	84	79	SW 13	SW 19	NW 17	6	10	10	0.04	T	Hail
19	1.55	1.63	1.76	28	29	26	33	24	68	63	71	NW 15	NW 24	NW 12	8	6	10	....	T	
20	2.07	2.08	2.06	18	36	34	38	18	88	62	65	N 9	SW 11	SW 13	0	1	1	....	T	
21	1.97	1.85	1.76	40	46	44	47	33	64	74	68	SW 14	SW 19	SW 12	9	10	10	....	...	
22	1.46	1.30	1.19	45	41	43	46	40	86	79	65	SW 10	SW 25	NW 25	10	10	9	0.03	...	
23	1.18	1.12	1.17	37	40	33	45	33	80	73	85	W 15	W 26	W 11	4	4	0	T	0.1	
24	1.31	1.43	1.58	32	35	31	39	30	85	56	87	SW 16	NW 26	NW 9	1	6	9	....	T	Aurora IV.
25	1.49	1.38	1.55	36	33	33	39	28	72	100	91	E 22	NE 24	NE 9	10	10	10	0.07	0.3	
26	1.79	1.76	1.84	26	27	26	34	25	76	80	75	NE 12	NE 14	NE 15	10	10	10	....	...	
27	1.98	2.01	2.09	19	26	21	26	16	84	54	57	N 16	NW 11	N 10	10	10	10	....	..	
28	2.09	1.95	1.81	19	25	27	32	18	77	90	84	NE 9	E 19	NE 13	8	10	10	....	T	
29	1.40	1.05	0.71	40	42	54	55	27	86	100	77	E 11	E 11	SW 40	10	10	10	0.85	T	
30	1.07	1.26	1.50	29	30	26	55	25	87	69	88	SW 42	SW 38	SW 36	9	9	0	0.01	T	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	.	..	..... .	.....	....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.66	1.62	1.64	36	40	37	45	31	79	72	76	15	14	16	8	8	7	1.59	0.4	

WHITE RIVER, Ontario

NOVEMBER, 1919

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.52	....	1.54	25	..	24	37	24	..	..	..	NW 10	.....	N 2	10	..	10	....	...	
2	1.66	....	1.69	10	..	19	26	9	..	..	..	C 0	.....	N 3	0	..	5	....	T	
3	1.66	....	1.54	18	..	20	25	16	..	..	..	NE 6	.....	N 14	8	..	10	....	1.0	
4	1.47	....	1.58	18	..	15	20	15	..	..	..	NE 15	.....	N 16	10	..	10	....	1.0	
5	1.84	....	1.92	13	..	20	25	13	..	..	..	N 8	.....	N 2	10	..	10	....	.	
6	1.91	....	1.90	22	..	28	29	18	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
7	2.07	....	2.18	29	..	27	32	25	..	..	..	N 2	.....	E 4	10	..	10	....	T	
8	2.24	....	2.11	20	..	24	32	18	.	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	8	....	...	Snow on ground 4 inches
9	1.96	....	1.85	30	..	34	36	20	..	..	..	S 3	.....	NE 2	10	..	10	....	...	
10	1.51	....	1.00	34	..	48	48	33	..	..	..	SE 10	.....	S 12	10	..	10	1.00	...	Wind 24 miles S W.
11	1.12	....	1.59	27	..	30	59	26	..	..	..	SW 16	.....	SW 14	10	..	10	....	3.0	
12	1.45	....	1.24	28	..	16	36	16	..	..	..	C 0	.....	W 20	10	..	10	....	3.0	
13	1.63	....	1.57	9	..	17	20	9	..	..	..	W 10	.....	S 2	2	..	10	....	1.6	
14	1.55	....	1.76	4	..	— 2	18	— 2	..	..	..	W 8	.....	W 4	9	..	0	....	2.0	
15	1.68	....	1.50	9	..	30	30	—12	..	..	..	C 0	.....	SW 8	10	..	10	....	1.6	
16	1.56	....	1.64	24	..	28	33	23	..	..	..	C 0	.....	N 2	10	..	10	....	...	
17	1.40	....	1.22	34	..	35	36	26	..	..	..	S 8	.....	C 0	10	..	10	....	0.1	
18	1.41	....	1.70	15	..	20	36	13	..	..	..	NW 12	.....	NW 12	10	..	10	....	1.2	
19	1.85	....	1.86	1	..	14	20	1	..	..	..	C 0	.....	C 0	7	..	10	....	0.2	
20	1.84	....	1.70	24	..	36	42	12	..	..	..	C 0	.....	S 6	9	..	7	....	...	
21	1.60	....	1.58	38	..	36	39	32	..	..	..	SW 8	.....	W 4	10	..	10	T	...	
22	1.20	....	1.22	33	..	32	39	31	..	..	..	SW 6	.....	NW 10	8	.	10	T	0 6	
23	1.22	....	1.32	26	..	16	32	16	..	..	..	NW 5	.....	N 12	10	..	10	....	0.7	
24	1.46	....	1.52	5	..	7	18	4	..	..	..	NW 8	.....	C 0	10	..	2	....	T	
25	1.70	....	2.00	— 2	..	—15	8	—15	..	..	..	C 0	.....	C 0	5	..	0	....	...	
26	2.12	....	2.07	—24	..	—10	8	—24	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	1	.. .	...	
27	2.08	....	2.02	—12	..	20	21	—13	..	..	..	C 0	.....	SW 4	10	..	8	....	...	
28	1.90	....	1.64	23	..	22	26	20	..	..	..	S 10	.....	S 6	10	..	10	...	0.1	
29	1.25	....	0.41	24	..	29	25	19	..	..	..	C 0	.....	N 18	10	..	10	....	4.6	
30	0.98	....	1.48	2	..	— 1	20	— 1	..	..	..	NW 12	.....	NW 12	10	..	10	....	6.0	Snow on ground 11 inches
31	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	.	....	...	
Mean....	1.63	....	1.61	17	..	29	29	12	..	..	..	5	.....	6	8	..	8	1.00	28.7	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

NOVEMBER, 1919

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

NOVEMBER, 1919

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.66	....	0.66	36	..	37	38	34	100	..	98	C 0	.....	SW 14	10	..	10	0.06	...	
2	0.75	....	0.94	31	..	31	38	29	89	..	61	N 16	.....	NW 20	10	..	2	....	...	
3	1.17	....	1 29	28	..	23	33	21	77	..	86	NW 16	.....	SE 1	0	..	5	....	...	
4	1.33	....	1.28	27	..	34	38	21	87	..	62	SE 4	.....	E 8	10	..	10	....	...	
5	1.18	....	1.14	32	..	34	34	29	90	..	88	NE 24	.....	NE 42	10	..	10	0.03	0.6	
6	1.27	....	1.34	32	..	36	36	29	90	..	85	NE 46	.....	E 20	10	..	10	....	...	
7	1.40	....	1.43	33	..	30	36	26	80	..	78	E 20	.....	SE 6	10	..	5	....	...	
8	1.43	....	1.44	33	..	36	38	22	80	..	82	NE 12	.....	N 16	5	..	0	....	...	
9	1.50	....	1.47	31	..	28	36	25	81	..	77	NE 10	.....	SW 4	6	..	0	....	...	
10	1.49	....	1.36	29	..	32	34	22	89	..	79	SW 6	.....	NE 6	10	..	5	....	...	
11	1.16	....	1.08	33	..	44	45	25	80	..	79	E 5	.....	SW 24	10	..	4	....	...	
12	1.30	....	1.08	38	..	34	46	30	81	..	90	SW 6	.....	N 6	0	..	10	0.14	...	
13	0.85	....	0.90	43	..	36	48	32	79	..	80	SW 24	.....	W 12	10	..	5	....	...	
14	0.90	....	0.85	32	..	29	39	26	79	..	78	NW 22	.....	SW 8	1	..	0	....	...	
15	0.90	....	1.21	24	..	19	32	18	74	..	85	NW 38	.....	NW 28	9	..	0	....	0.1	
16	1.16	....	1.06	19	..	32	32	12	85	..	78	SW 12	.....	SW 14	10	..	10	....	...	
17	0.99	....	0.95	34	..	35	36	30	90	..	90	SW 13	.....	SW 4	10	..	10	....	...	
18	0.57	....	0.59	43	..	38	44	33	92	..	81	SW 12	.....	NW 8	10	..	5	....	...	
19	0.55	....	0.71	34	..	28	40	27	90	..	88	NE 12	.....	NE 12	10	..	0	....	...	
20	0.90	....	1.13	22	..	27	29	18	74	..	76	NW 24	.....	NW 24	10	..	5	....	...	
21	1.28	....	0.93	21	..	29	29	18	71	..	96	NW 10	.....	SW 12	5	..	10	....	0.8	
22	0.83	....	0.59	35	.	38	39	27	90	..	100	SW 10	.....	E 8	10	..	10	0.06	0.2	
23	0.36	....	0.29	37	..	36	40	33	90	..	86	C 0	.....	SW 12	10	..	10	0.13	...	
24	0.53	....	0.84	30	..	26	36	24	78	..	75	W 24	.....	NW 20	10	..	0	....	...	
25	1.08	....	1.15	19	..	21	26	16	85	..	84	NW 10	.....	NW 12	10	..	10	....	0.2	
26	1.37	....	1.44	18	..	18	22	15	68	..	67	NE 8	.....	NE 14	0	..	0	....	0.1	
27	1.36	....	1.34	18	..	17	18	14	68	..	95	C 0	.....	N 12	10	..	10	....	2.1	
28	1.51	....	1.50	12	..	16	19	9	58	..	77	NW 8	.....	SW 20	1	..	0	....	...	
29	1.18	....	0.76	18	..	27	27	13	84	..	88	SW 12	.....	E 6	10	..	10	....	3 0	
30	0.04	....	0.09	45	..	34	46	26	92	..	79	SW 24	.....	SW 44	10	..	5	0.10	1.0	Wind 48 miles N.W.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	Trace of Snow on ground
Mean.....	1.03	....	1.03	30	..	30	35	24	82	..	82	14	.....	15	8	..	6	0.52	8.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

NOVEMBER, 1919

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 29′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II.
Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.86	....	0.80	20	..	22	30	10	..	..	..	S 13	.....	S 30	2	..	10	0.01	...	
2	0.70	....	0.63	28	..	30	34	26	..	..	..	S 8	.....	N 20	6	..	2	0.04	...	
3	0.82	....	1.12	22	..	30	34	20	..	..	..	N 6	.....	SE 43	0	..	10	....	..	
4	1.36	....	1.41	18	..	24	28	14	..	..	..	N 20	.....	NE 12	0	..	10	....	...	
5	1.50	....	1.42	26	..	30	32	26	..	..	..	NE 39	.....	E 56	10	..	10	....	...	
6	1.32	....	1.25	34	..	34	38	24	..	..	..	NE 50	.....	NE 53	10	..	2	T	...	
7	1.36	....	1.29	32	..	37	37	30	..	..	..	NE 20	.....	NE 22	6	..	0	....	...	
8	1.09	....	0.97	34	..	30	36	28	..	..	..	N 26	.....	N 37	9	..	6	....	...	
9	0.89	....	0.96	34	..	40	42	32	..	..	..	N 49	.....	N 52	9	..	6	....	...	
10	1.11	....	1.24	34	..	36	45	30	..	..	..	N 24	.....	N 18	7	..	2	....	...	
11	1.32	....	1.24	28	..	30	40	27	..	..	..	N 8	.....	S 8	2	..	0	....	...	
12	1.19	....	1.20	34	..	36	40	27	..	..	..	S 16	.....	S 24	9	..	2	....	...	
13	1.13	....	0.93	36	..	38	40	32	..	..	..	S 18	.....	S 24	10	..	6	T	...	
14	0.64	....	0.63	36	..	38	42	35	..	..	..	SE 31	.....	S 17	10	..	9	0.01	...	
15	0.94	....	0.93	24	..	28	40	22	..	..	..	N 5	.....	SE 15	2	..	10	0.01	...	
16	0.98	....	1.12	24	..	26	31	20	..	..	..	SW 22	.....	SW 24	6	..	7	0.04	...	
17	1.04	....	0.98	32	..	34	36	25	..	..	..	SW 19	.....	S 20	10	..	10	....	...	
18	1.05	....	0.82	34	..	36	40	32	..	..	..	SE 5	.....	S 24	10	..	10	....	...	
19	0.55	....	0.28	33	..	40	44	33	..	..	..	SE 13	.....	S 20	10	..	10	....	..	
20	0.08	....	0.53	30	..	28	40	26	..	..	..	SE 24	.....	N 10	10	..	10	0.10	..	
21	0.38	....	0.98	24	..	28	32	23	..	..	..	N 10	.....	N 10	10	..	10	....	...	
22	0.76	....	0.78	28	..	30	32	16	..	..	..	N 34	.....	S 24	10	..	10	0.04	...	
23	0.80	....	0.68	34	..	28	34	24	..	..	..	SE 14	.....	SE 24	10	..	10	T	...	
24	0.67	....	0.85	31	..	30	40	30	..	..	..	S 22	.....	S 16	10	..	6	0.04	...	
25	1.06	....	1.24	22	..	22	36	22	..	..	..	W 6	.....	N 33	10	..	2	....	...	
26	0.59	....	0.74	36	..	36	36	18	..	..	..	NW 20	.....	NW 1	2	..	0	....	...	
27	1.32	....	1.16	4	..	6	28	2	..	..	..	N 20	.....	N 9	2	..	2	T	...	
28	1.10	....	1.21	8	..	10	15	5	..	..	..	W 16	.....	N 18	2	..	9	....	...	
29	1.16	....	1.01	20	..	26	30	10	..	..	..	S 24	.....	S 38	9	..	6	....	...	
30	1.01	....	0.97	30	..	36	38	28	..	..	..	S 31	.....	S 20	10	..	10	0.10	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean....	0.96	....	0.98	28	..	30	36	24	..	..	..	20	.....	24	7	..	7	0.39	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

NOVEMBER, 1919

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation I. 7.40 a.m. II. 3.00 p.m.
Time of the 75th Meridian III. 7.50 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.52	0.50	0.56	41	51	42	51	38	97	80	70	W 17	W 11	N 9	10	8	10	0.15	...	
2	0.62	0.74	0.83	35	36	32	40	31	70	58	61	NW 9	NW 10	NW 12	9	10	8	....	...	
3	1.01	0.95	0.94	30	35	32	35	29	62	58	64	NE 8	NE 10	NE 14	10	10	10	....	...	
4	0.86	0.72	0.65	33	41	39	41	31	97	75	78	SE 14	SE 14	SE 21	10	10	10	0.13	1.7	
5	0.62	0.65	0.73	33	32	33	38	32	98	93	98	NE 16	NE 20	NE 21	10	8	10	0.42	2.7	
6	1.00	1.07	1.10	34	35	34	36	32	87	80	84	NE 20	NE 18	NE 15	10	10	10	T	...	
7	1.16	1.15	1.20	34	37	36	39	32	89	76	79	NE 14	NE 13	NE 18	10	10	10	....	...	
8	1.30	1.28	1.31	35	40	37	40	34	88	69	76	N 11	N 6	N 12	10	10	10	....	...	
9	1.34	1.30	1.29	29	35	29	36	28	79	75	90	N 6	NE 2	E 7	0	8	0	....	...	
10	1.26	1.14	1.03	27	33	33	44	26	99	89	90	NE 6	NE 10	E 12	10	4	0	....	...	
11	0.90	0.88	1.03	41	50	46	52	34	93	88	79	S 14	S 12	W 21	10	6	0	0.17	...	Aurora IV.
12	1.07	0.79	0.73	36	45	53	53	35	98	98	93	SE 11	SE 10	S 20	10	10	7	0.15	...	Fog
13	0.93	0.86	0.87	33	35	33	51	32	69	52	67	W 25	W 13	W 13	0	10	8	T	...	
14	0.89	0.73	0.67	27	33	34	35	25	88	75	73	SW 14	S 10	SW 18	7	10	10	T	...	
15	1.06	1.12	1.14	17	22	21	27	16	74	60	65	W 22	SW 16	W 10	0	0	0	....	...	
16	1.03	0.92	0.90	29	40	38	40	20	73	60	65	S 18	S 10	S 16	4	7	8	....	...	
17	0.85	0.74	0.64	40	45	43	46	37	91	74	76	SW 12	S 10	S 18	10	8	10	0.01	...	
18	0.38	0.40	0.39	47	42	40	47	38	83	92	95	W 20	SW 8	W 6	10	9	10	0.19	...	
19	0.39	0.56	0.70	30	26	24	38	21	95	92	67	W 14	NW 16	N 19	10	10	9	....	1.4	
20	1.06	1.17	1.25	19	24	21	24	18	67	59	75	W 18	NW 19	W 19	8	4	0	....	...	
21	1.14	0.96	0.90	29	41	42	43	24	81	79	58	SW 16	SW 26	SW 24	10	10	10	...	...	
22	0.68	0.46	0.34	41	40	40	43	38	74	97	98	SW 14	S 14	S 15	10	10	10	0.41	...	
23	0.13	0.17	0.24	38	39	34	39	33	91	71	88	SW 12	W 18	SW 16	10	8	0	0.06	...	
24	0.52	0.53	0.59	30	34	31	34	21	74	69	84	W 12	S 5	W 16	8	10	4	....	0.3	
25	0.93	0.85	0.87	20	22	22	22	20	78	94	96	W 2	NE 13	NE 17	10	10	10	....	4.1	
26	1.10	1.03	1.07	21	23	23	24	20	83	82	82	NE 18	NE 22	NE 29	10	10	10	....	...	
27	1.13	1.16	1.20	19	24	20	24	19	83	80	81	N 9	NW 4	SW 15	10	10	10	....	...	
28	1.39	1.30	1.23	13	17	16	17	12	82	68	61	NE 7	E 4	E 13	7	8	10	...	...	
29	0.87	0.53	0.26	21	38	41	47	17	97	94	97	S 5	S 20	S 30	10	10	10	0.16	0.5	
30	0.02	0.18	0.37	42	32	31	50	27	73	60	66	SW 38	SW 31	SW 36	10	7	7	0.08	...	Wind 45 miles S.W.
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..		....	...	Trace of Snow on ground
Mean ...	0.87	0.83	0.83	31	35	33	38	27	84	77	78	14	13	17	8	8	7	1.93	10.7	

QUEBEC, Quebec

NOVEMBER, 1919

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.35	1.36	1.42	38	46	39	47	35	96	84	73	NE 4	SW 14	SW 7	10	10	10	0.08	.	Fog
2	1.45	1.55	1.68	35	36	31	39	30	72	59	70	NE 14	W 12	W 9	10	10	10	.	.	
3	1.90	1.89	1.90	26	32	31	34	24	75	74	84	NW 19	NE 8	W 15	.	10	10	.	.	
4	1.90	1.89	1.75	33	36	37	38	29	80	75	66	NE 21	NE 3	NE 20	10	7	10	.	.	
5	1.66	1.52	1.59	32	33	34	37	31	95	96	82	NE 35	NE 31	NW 34	10	10	10	....	2.4	
6	1.89	1.97	2.00	33	32	33	35	31	71	90	74	NE 20	NE 37	NE 25	10	10	10	....	T	
7	2.06	2.08	2.11	35	36	34	38	32	86	80	83	NE 22	NE 24	NE 17	10	10	10	.	.	
8	2.15	2.08	2.14	32	40	35	40	30	84	82	74	NW 5	SW 12	NW 4	10	9	10	. .	0.1	
9	2.20	2.16	2.18	29	35	30	38	24	77	76	82	NW 3	SW 5	NW 11	10	4	10	.	.	
10	2.18	2.08	2.01	28	37	32	42	23	96	81	94	E 7	E 2	NE 12	9	2	10	....	.	
11	1.85	1.80	1.86	36	39	40	42	30	90	91	90	NE 13	NW 2	SW 8	10	10	0	0.08	..	
12	2.01	1.80	1.70	37	41	40	42	35	84	88	96	W 6	NE 17	NW 18	10	10	10	0.12	...	Fog
13	1.68	1.69	1.87	42	38	31	49	31	71	68	79	SW 21	SW 24	NW 17	8	.	.	0.42	...	
14	1.96	1.62	1.55	35	33	32	36	25	81	65	74	SW 15	SW 17	SW 8	0	10	10	....	T	Fog
15	1.81	1.94	1.97	19	20	18	32	16	84	70	68	SW 18	SW 15	SW 9	1	2	0	.	0.5	
16	1.92	1.82	1.80	20	30	33	33	14	85	95	78	W 8	SW 8	W 5	10	10	10	.	0.7	
17	1.74	1.68	1.59	34	36	37	38	31	95	94	90	SW 7	SW 1	NE 12	10	10	10	....	0.8	
18	1.26	1.27	1.39	42	45	37	47	35	86	76	90	SE 8	SW 20	SW 2	10	10	9	0.07	..	
19	1.22	1.31	1.45	36	30	25	37	25	86	83	72	NE 20	NW 31	NW 16	3	1	10	1	0.9	
20	1.76	1.88	2.01	20	23	21	25	17	70	63	74	W 11	W 22	W 12	10	10	2	.	T	
21	2.01	1.81	1.72	24	27	31	32	16	85	84	94	SW 6	W 7	SW 5	10	10	10	0.02	0.2	
22	1.58	1.38	1.27	35	37	38	38	30	94	95	94	SW 3	NW 1	NW 4	10	10	10	0.30	T	
23	1.05	0.98	1.04	35	35	35	39	34	96	90	92	SW 7	SW 11	SW 28	10	10	10	0.02	T	Aurora IV.
24	1.33	1.44	1.48	29	31	30	34	28	83	66	83	SW 17	SW 19	W 5	10	9	10	..	T	
25	1.78	1.80	1.82	20	20	18	30	18	79	86	99	SW 14	SW 7	W 2	10	10	10	.	2.1	
26	2.00	2.02	2.01	23	23	21	25	17	81	84	89	NE 19	NE 25	NW 24	10	10	10	....	T	
27	1.99	1.99	2.02	20	22	21	22	18	85	86	77	NE 24	NE 5	SW 7	10	10	10	....	T	
28	2.23	2.17	2.15	9	17	12	21	8	78	60	76	W 9	SW 15	W 7	0	0	10	..	..	
29	1.84	1.53	1.32	21	25	31	31	19	83	95	95	NE 4	NE 14	NE 2	10	10	10	0.24	1.5	
30	0.85	0.92	1.04	41	35	29	43	29	82	68	71	SW 20	SW 39	SW 46	10	10	2	0.57	T	Trace of Snow on ground
31	..	....	....	..	..	..	..	..	.	.	..	.....	.....	.....	.	.	.	....	.	
Mean.....	1.74	1.71	1.72	30	32	30	36	25	84	80	81	13	15	14	8	8	8	2.92	9.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

NOVEMBER, 1919

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	1.10	1.13	48	52	43	52	41	97	78	88	W 6	W 8	NW 11	10	10	10	0.27	...	
2	1.18	1.27	1.42	33	34	32	36	29	86	71	74	NW 8	NW 11	NW 5	10	10	10	.	.	
3	1.39	1.53	1.53	29	36	32	37	25	75	59	80	E 4	N 2	SE 5	8	4	5	..		
4	1.54	1.43	1.35	31	38	39	39	28	100	73	75	E 9	S 9	SE 15	10	10	8	.	1.5	
5	1.03	1.11	1.23	31	31	31	35	28	100	100	100	NE 17	NW 23	NW 24	10	10	10	. . .	10.8	
6	1.52	1.58	1.64	32	36	31	36	29	100	72	88	NW 11	N 14	NW 11	10	10	10	....	0.2	
7	1.73	1.70	1.76	34	39	32	39	30	88	74	90	N 2	N 11	NW 5	9	10	7	. . .	.	
8	1.84	1.83	1.85	32	35	35	36	28	91	80	96	NW 3	NW 11	NW 4	10	10	10	.	T	
9	1.89	1.86	1.88	31	34	25	34	25	89	81	100	NW 3	W 3	C 0	10	7	9	. .	T	
10	1.57	1.77	1.70	19	41	33	44	19	100	63	85	E 2	E 2	SE 6	2	1	2	...	..	
11	1.56	1.54	1.64	44	44	40	46	39	44	77	57	S 9	SE 7	S 3	10	8	0	T	...	
12	1.71	1.50	1.42	32	45	51	51	30	100	92	88	E 2	SE 4	SE 13	10	10	10	0.04	...	Fog
13	1.59	1.46	1.45	36	34	31	36	30	87	69	72	SW 17	W 10	SW 6	9	7	8	0.26	...	
14	1.47	1.38	1.29	27	33	24	34	24	83	58	80	SW 14	SW 8	SE 15	4	8	10	....	.	
15	1.60	1.67	1.72	19	23	19	27	17	85	68	88	SW 17	SW 1	SW 7	10	1	0	. .	T	
16	1.65	1.56	1.53	27	30	36	40	17	70	45	60	E 5	SW 2	E 4	5	0	5	...	...	
17	1.47	1.39	1.31	38	46	42	46	35	70	56	78	SW 2	SE 5	S 2	10	10	10	T	...	
18	1.03	1.02	1.02	46	45	36	48	35	99	83	99	SW 14	SW 7	W 1	10	4	0	0.07		
19	0.95	1.02	1.18	33	28	22	34	20	100	100	94	W 10	NW 21	NW 23	10	10	10	0.05	3.0	
20	1.36	1.65	1.78	19	22	19	26	16	89	72	78	NW 16	SW 22	W 13	10	10	0	....	0.5	
21	1.78	1.58	1.59	26	39	42	46	16	82	60	49	E 4	SE 4	S 7	10	9	10	..	..	
22	1.23	1.14	1.00	40	43	39	44	36	95	74	98	S 3	SW 14	SW 17	9	10	10	0.12	...	
23	0.79	0.78	0.86	36	36	34	39	32	95	92	90	SW 6	SW 18	S 5	9	10	3	0.21		
24	1.10	1.15	1.15	31	32	35	33	28	97	97	86	SW 5	W 5	S 5	10	1	2	..	2.0	
25	1.51	1.45	1.45	20	25	26	27	17	93	100	100	W 9	NW 4	C 1	.	10	9	....	2.8	
26	1.63	1.60	1.59	24	30	30	30	21	100	99	56	NW 7	N 5	SW 7	10	10	10	.	1.7	
27	1.63	1.69	1.74	24	29	25	29	17	93	99	96	NW 6	W 9	SW 6	1	10	10	....	0.3	
28	1.94	1.88	1.82	5	18	12	31	2	100	76	98	C 0	NE 2	E 1	5	2	10	.	.	Fog
29	1.28	1.10	1.01	31	37	40	40	10	90	85	95	SE 10	SE 12	SE 14	10	10	10	0.12	T	
30	0.45	0.48	0.85	45	37	31	45	29	87	90	63	S 8	SW 23	SW 25	10	10	8	0.13	T	Snow on ground 0.1 inch
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Mean....	1.46	1.42	1.43	31	35	32	38	25	87	79	85	8	10	9	8	8	7	1.23	22.8	

CHATHAM, New Brunswick

NOVEMBER, 1919

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.82	....	0.68	34	..	38	38	32	79	..	86	SW 2	.....	SW 3	10	..	10	0.10	0 1	
2	0.69	....	0.87	34	..	33	42	32	85	..	70	SW 1	.....	NW 10	8	..	10	....	...	
3	1.18	....	1.30	26	..	30	36	22	75	..	78	NW 6	.....	E 4	3	..	0	....	...	
4	1.36	....	1.33	30	..	34	36	24	84	..	89	NE 2	.....	E 1	10	..	10	....	T	
5	1.15	....	0.95	37	..	38	40	32	90	..	91	E 8	.....	E 12	10	..	10	0.18	0.2	
6	1.12	....	1.23	35	..	39	39	32	90	..	86	NE 10	.....	NE 10	10	..	10	0.40	1.6	
7	1.34	....	1.36	36	..	34	40	34	90	..	84	NE 8	.....	N 3	10	..	8	0.05	...	
8	1.31	....	1.24	30	..	34	40	26	77	..	79	W 2	.....	N 6	5	..	0	....	...	
9	1.30	....	1.34	30	..	34	41	27	73	..	74	N 8	.....	N 2	0	..	0	....	...	
10	1.43	....	1.41	32	..	29	44	28	94	..	77	W 1	.....	C 0	8	..	0	....	...	
11	1.39	....	1.24	27	..	44	44	23	75	..	79	W 1	.....	SW 2	3	..	5	....	...	
12	1.39	....	1.25	36	..	42	52	33	80	..	83	SW 1	.....	SW 2	4	..	10	....	...	
13	1.11	....	0.84	52	..	52	54	40	86	..	93	SW 1	.....	SW 2	8	..	10	....	...	
14	0.86	....	0.98	33	..	28	52	28	80	..	71	W 6	.....	W 3	0	..	0	0.63	...	
15	0.96	....	1.19	30	..	25	34	25	84	..	74	W 1	.....	W 6	8	..	0	....	...	
16	1.32	....	1.23	20	..	32	36	14	70	..	89	SW 2	.....	SW 1	7	..	10	....	...	
17	1.13	....	1.08	37	..	36	42	27	82	..	85	SW 2	.....	E 1	8	..	10	....	...	
18	0.86	....	0.64	45	..	47	54	34	84	..	92	SW 3	.....	S 1	8	..	10	0.77	...	
19	0.42	....	0.55	41	..	34	47	34	91	..	74	NE 3	.....	NW 6	10	..	0	0.12	...	
20	0.69	....	1.01	25	..	27	34	23	74	..	75	NW 8	.....	W 10	3	..	2	....	...	
21	1.25	....	1.09	23	..	29	34	23	72	..	88	W 2	.....	SW 4	0	..	10	....	0.2	
22	0.91	....	0.76	35	..	36	42	27	84	..	90	W 2	.....	E 1	10	..	10	....	0.2	
23	0.52	....	0.39	42	..	41	44	34	96	..	91	S 3	.....	SW 4	10	..	10	0.34	...	
24	0.67	....	0.76	32	..	34	42	30	85	..	79	SW 3	.....	NW 2	4	..	0	....	...	
25	1.02	....	1.14	28	..	30	34	26	82	..	95	W 1	.....	SW 1	9	..	10	....	0.2	
26	1.32	....	1.33	27	..	27	30	25	88	..	88	NE 2	.....	E 3	10	..	10	....	0.3	
27	1.30	....	1.12	26	..	26	28	24	87	..	87	NE 2	.....	NE 1	10	..	10	..	1.0	
28	1.45	....	1.46	12	..	16	26	10	71	..	74	W 2	.....	C 0	0	..	0	....	0.4	
29	1.34	....	0.96	14	..	29	29	8	72	..	88	W 1	.....	SW 2	4	..	10	....	1.2	
30	0.22	....	0.26	54	..	38	57	29	93	..	54	SW 6	.....	NW 28	10	..	0	0.76	...	No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.06	....	1.03	32	..	34	40	27	82	..	82	3	.....	4	7	..	6	3.35	5.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

NOVEMBER, 1919

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.61	1.51	1.55	34	39	38	39	32	95	95	92	SE 5	SE 2	W 6	10	10	10	0.23	...	
2	1.52	1.57	1.74	38	41	32	42	32	90	74	64	NW 3	NW 8	NW 16	10	10	6	....	...	
3	2.04	2.06	2.12	26	39	25	40	19	82	55	87	NW 7	N 2	NW 2	0	0	0	....	...	
4	2.18	2.10	2.10	30	38	34	39	23	87	72	79	NE 2	E 12	NE 12	4	10	10	....	...	
5	1.83	1.60	1.58	33	36	34	36	32	91	87	89	NE 10	NE 22	NE 20	10	10	10	1.35	1.0	
6	1.70	1.89	1.97	33	36	38	38	32	94	85	83	NE 12	NE 10	NE 11	10	10	10	0.82	1.5	
7	2.12	2.13	2.19	38	38	35	40	35	79	73	90	NE 7	NE 11	NE 3	2	10	8	....	...	
8	2.16	2.11	2.10	28	37	32	39	27	83	71	76	NW 12	NW 15	NW 14	4	2	10	....	...	
9	2.18	2.14	2.20	32	44	32	44	26	81	52	71	NW 8	NW 14	NW 13	0	2	0	....	...	
10	2.30	2.24	2.27	27	50	28	50	24	94	51	88	NW 4	NW 3	W 3	0	0	10	....	...	
11	2.22	2.11	2.15	24	43	42	44	19	87	67	87	C 0	S 4	SW 4	1	10	10	....	...	
12	2.26	2.16	2.01	40	44	46	46	36	91	76	88	W 2	SE 2	SE 5	10	10	10	....	...	
13	1.94	1.80	1.65	48	52	48	53	45	88	89	96	S 6	SE 8	SW 4	10	10	10	T	...	
14	1.74	1.80	1.86	30	34	29	48	28	86	71	89	NW 11	NW 15	SW 7	0	7	0	....	...	
15	1.83	1.94	2.11	32	31	20	34	20	89	68	78	NW 10	W 23	W 17	10	0	0	....	...	
16	2.22	2.13	2.10	22	36	31	38	14	86	44	78	SE 3	SW 16	SW 5	0	1	2	....	...	
17	1.98	1.91	1.90	40	46	35	46	22	78	69	92	SW 10	SW 9	SW 4	10	10	10	....	...	
18	1.70	1.54	1.46	47	50	47	53	34	85	92	98	S 9	SW 10	S 3	10	10	10	1.25	...	Fog
19	1.28	1.30	1.35	42	45	37	48	40	87	82	81	N 5	W 7	NW 6	9	8	2	....	...	
20	1.60	1.77	1.95	24	28	27	37	23	87	70	88	NW 10	NW 22	NW 17	1	2	0	....	...	
21	2.16	2.06	1.98	20	30	29	31	20	74	62	89	NW 12	W 9	SW 1	6	10	0	....	T	
22	1.81	1.69	1.59	34	44	42	44	26	91	64	80	SW 1	SE 5	S 10	10	8	10	....	...	
23	1.32	1.21	1.26	41	45	36	46	35	93	84	90	SE 8	SW 8	SW 9	10	10	0	0.49	...	
24	1.52	1.52	1.65	28	46	30	46	26	88	51	80	SW 1	W 7	NW 5	0	0	0	....	...	
25	1.85	1.90	2.01	28	35	30	35	25	88	80	81	C 0	NW 8	SW 1	8	10	10	....	...	
26	2.11	2.14	2.11	30	28	25	30	25	89	83	92	N 1	E 1	NE 2	10	10	10	....	2.5	
27	2.08	2.02	2.06	28	30	26	30	24	82	89	94	NW 4	N 3	S 1	10	10	10	....	1.5	
28	2.30	2.29	2.32	14	24	8	26	7	91	74	78	NW 3	SW 9	W 6	0	0	0	....	...	
29	2.18	1.98	1.68	8	24	33	33	2	89	81	86	C 0	S 1	S 1	10	10	10	....	...	
30	1.10	0.99	1.19	55	52	37	58	32	93	93	62	SW 14	W 18	SW 20	10	10	1	0.72	...	Wind 30 miles N.W. No Snow on ground
31	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.90	1.85	1.87	32	39	33	41	26	87	74	84	6	10	8	6	7	6	4.86	6.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

NOVEMBER, 1919

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.63	0.60	0.57	41	44	44	44	36	92	97	94	SE 22	SE 7	C 0	10	10	10	0.15	...	
2	0.51	0.54	0.72	40	41	34	44	34	92	82	62	N 9	NW 12	NW 20	10	8	0	0.01	...	
3	1.05	1.09	1.11	29	37	32	38	25	70	42	61	NW 8	NW 9	NE 8	0	4	0	....	...	
4	1.18	1.11	1.09	33	38	34	40	26	73	67	73	NE 5	E 11	NE 10	10	10	10	....	...	
5	0.74	0.52	0.45	38	42	37	43	34	90	89	82	NE 20	NE 40	NE 20	10	10	10	1.33	...	Wind 41 miles N.E.
6	0.70	0.80	0.89	34	32	40	40	32	95	90	82	NE 24	NE 24	NE 24	10	10	10	0.16	1.5	
7	1.05	1.06	1.13	38	41	34	42	34	81	68	89	NE 22	NE 27	N 24	9	8	3	0.01	...	
8	1.16	1.10	1.09	34	40	34	41	32	84	60	74	NW 12	NW 19	NW 24	0	2	6	....	...	
9	1.14	1.12	1.19	30	42	34	42	29	75	54	69	NW 23	NW 22	NW 16	0	0	0	....	...	
10	1.30	1.27	1.29	32	47	33	47	28	76	49	92	NW 8	N 11	C 0	3	4	0	....	...	
11	1.27	1.22	1.21	33	45	46	46	28	99	89	95	C 0	S 11	SW 10	2	8	10	....	...	
12	1.26	1.22	1.16	46	47	48	48	45	91	97	98	C 0	S 9	SE 10	10	10	10	T	...	
13	1.04	0.88	0.69	47	50	50	50	46	96	94	100	SE 16	SE 14	C 0	10	10	10	0.36	...	
14	0.75	0.82	0.89	33	37	30	50	30	78	57	77	NW 24	NW 22	NW 4	0	0	0	0.81	...	
15	0.88	1.04	1.11	34	34	26	35	26	67	45	62	NW 22	NW 25	NW 18	9	0	6	....	...	
16	1.26	1.24	1.16	22	36	39	39	18	68	60	75	C 0	SW 14	SW 14	0	5	5	....	...	
17	1.07	1.01	0.99	44	45	45	45	34	78	89	93	SW 16	SW 14	S 12	10	10	10	....	...	
18	0.79	0.61	0.50	48	50	49	52	45	82	95	96	SE 19	SE 26	S 14	8	10	10	1.25	...	
19	0.27	0.30	0.31	45	44	42	49	42	96	89	88	NW 14	NW 10	NE 10	10	10	10	0.06	...	
20	0.60	0.78	0.97	25	28	25	42	25	92	62	62	NW 24	NW 30	NW 18	8	0	0	....	1.6	
21	1.18	1.14	1.02	22	31	34	34	20	72	55	77	NW 14	W 11	SW 8	0	8	10	....	...	
22	0.86	0.78	0.70	39	48	46	48	33	84	85	94	W 4	S 8	S 18	9	4	10	0.02	...	
23	0.40	0.28	0.34	44	46	43	46	43	90	87	83	S 13	S 16	SW 12	10	8	10	0.29	...	Thunderstorm 11.55 p.m.
24	0.56	0.56	0.64	40	40	36	47	34	82	68	78	SW 6	SW 7	NW 10	6	8	6	0.02	...	
25	0.92	0.96	1.02	31	37	33	41	28	83	59	60	C 0	SW 17	W 6	7	5	10	....	0.4	
26	1.07	1.11	1.06	32	32	30	33	30	98	95	92	N 16	N 14	N 12	10	10	10	0.22	1.5	
27	1.06	1.02	1.05	28	32	30	32	28	95	87	90	N 15	N 14	N 4	10	10	10	....	1.3	
28	1.29	1.31	1.36	19	23	18	30	18	75	57	75	NW 22	NW 12	NW 4	0	0	0	....	T	
29	1.23	1.03	0.85	20	40	40	40	14	87	74	98	C 0	S 26	SE 22	5	10	10	0 07	...	
30	0.25	0.10	0.24	51	50	40	52	40	98	98	76	SW 24	SW 22	W 14	10	10	6	0.60	.	Fog. No Snow on ground
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	... ..	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.91	0.89	0.89	35	40	37	43	31	84	75	81	13	17	12	6	7	7	5.36	6.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

NOVEMBER, 1919

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.74	....	0.58	37	..	47	47	35	89	..	96	E 13	.....	SE 8	10	..	10	0.20	...	
2	0.52	....	0.64	44	..	38	47	37	96	..	91	NE 9	.....	N 20	10	..	2	0.21	...	
3	1.02	....	1.15	33	..	35	42	31	92	..	73	N 12	.....	NE 12	2	..	9	....	...	
4	1.18	....	1.12	36	..	36	39	34	68	..	69	NE 18	.....	NE 18	10	..	8	....	...	(derstorm 8 p.m.
5	0.85	....	0.42	44	..	44	44	35	93	..	90	SE 34	.....	NE 60	10	..	10	1.27	...	Wind 62 miles N.E. Thun-
6	0.58	....	0.74	42	..	43	43	39	90	..	76	NE 38	.....	NE 31	10	..	10	1.26	...	
7	0.90	....	1.03	43	..	39	45	39	70	..	80	NE 36	.....	NE 34	7	..	10	0.02	...	
8	1.06	....	1.00	37	..	37	43	35	81	..	81	N 20	.....	N 20	9	..	8	....	...	
9	1.00	....	1.08	36	..	38	39	33	79	..	72	N 25	.....	NE 24	10	..	10	....	...	
10	1.21	....	1.30	39	..	35	46	34	81	..	91	NW 24	.....	N 3	10	..	8	....	...	
11	1.32	....	1.29	31	..	39	49	29	98	..	91	N 7	.....	S 9	10	..	10	....	...	Fog
12	1.34	....	1.28	43	..	46	52	38	95	..	95	SW 8	.....	S 7	10	..	10	....	...	Fog
13	1.14	....	0.83	47	..	49	50	45	96	..	96	SE 4	.....	SE 7	10	..	10	0.03	...	Fog
14	0.65	....	0.92	43	..	30	52	29	93	..	90	NW 20	.....	NW 7	10	..	0	0.40	...	
15	0.97	....	1.11	34	..	29	49	24	75	..	80	S 7	.....	W 14	8	..	1	T	...	
16	1.31	....	1.29	26	..	28	40	20	88	..	89	W 7	.....	SW 9	0	..	0	....	...	
17	1.20	....	1.09	41	..	40	50	26	79	..	100	SW 7	.....	SW 7	0	..	0	. ..	...	
18	0.97	....	0.63	45	..	49	58	32	92	..	95	S 9	.....	SE 19	0	..	10	0.20	...	
19	0.23	....	0.30	52	..	48	55	47	98	..	93	S 5	.....	NE 8	10	..	10	0.46	...	Fog
20	0.48	....	0.92	33	..	28	48	27	97	..	83	NE 17	.....	NW 16	10	..	9	....	3.6	
21	1.18	....	1.14	27	..	31	33	25	86	..	90	NW 13	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
22	0.93	....	0.84	39	..	45	53	31	89	..	92	SW 7	.....	SW 17	10	..	2	0.02	...	
23	0.53	....	0.45	50	..	45	51	41	91	..	93	SE 28	.....	SW 19	10	..	6	0.84	...	
24	0.68	....	0.60	41	..	43	50	35	93	..	96	SW 9	.....	SE 5	9	..	10	0.01	...	
25	0.99	....	1.10	36	..	38	48	32	88	..	80	W 7	.....	SW 10	0	..	10	....	...	
26	1.14	....	1.06	41	..	40	42	37	91	..	98	S 7	.....	E 13	10	..	10	0.48	...	
27	1.00	....	0.98	36	..	35	40	35	92	..	95	SE 16	.....	E 13	10	..	10	1.01	...	
28	1.21	....	1.39	31	..	25	36	24	91	..	88	NE 18	.....	NE 8	10	..	0	....	...	
29	1.32	....	1.01	27	..	42	42	20	88	..	91	NE 4	.....	SE 17	6	..	10	0.03	...	
30	0.49	....	0.26	55	..	49	58	42	99	..	96	SW 34	.....	SW 17	10	..	6	0.79	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.94	....	0.92	39	..	39	46	33	89	..	88	15	.....	15	8	..	7	7.23	3.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

NOVEMBER, 1919

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.98	0.82	0.69	41	45	47	47	39	..	..	..	E 10	SE 22	SE 18	10	10	10	0.17	...	
2	0.61	0.48	0.50	50	51	48	51	48	..	..	..	SE 13	E 12	NE 30	10	10	10	0.30	..	Fog
3	0.99	1.08	1.13	43	42	41	48	40	..	..	..	NE 30	NE 20	NE 22	10	10	10	0.03	...	
4	1.26	1.22	1.18	42	42	42	46	3	..	..	..	NE 22	NE 20	E 18	10	10	10	....	...	
5	1.12	0.96	0.72	46	46	47	47	4	..	..	..	SE 30	SE 35	E 44	10	10	10	T	...	Wind 57 miles E.
6	0.59	0.57	0.54	45	45	42	47	42	..	..	..	NE 48	NE 51	NE 48	10	10	10	1.34	...	
7	0.77	0.77	0.85	42	44	41	44	40	..	..	..	NE 48	N 51	N 34	10	10	9	0.21	...	
8	0.92	0.84	0.78	41	43	41	44	40	..	..	..	NW 32	NW 36	NW 44	10	8	10	....	...	
9	0.82	0.82	0.87	41	39	40	43	39	..	..	..	NW 36	NW 35	NW 34	4	10	10	0.05	...	Fog
10	1.20	1.17	1.23	42	43	42	43	40	..	..	..	N 28	N 26	N 24	10	8	0	....	...	
11	1.41	1.39	1.39	42	42	41	42	40	..	..	..	N 12	N 9	C 0	0	0	0	....	...	
12	1.52	1.46	1.46	41	46	41	46	38	..	..	..	SW 10	C 0	C 0	9	5	5	....	..	
13	1.33	1.20	1.03	45	51	48	51	41	..	..	..	SE 13	SE 15	SE 20	7	5	6	....	...	
14	0.60	0.65	0.88	54	48	40	54	40	..	..	..	S 24	N 31	NW 23	10	10	0	0.47	...	Fog
15	1.15	1.13	1.10	38	41	42	43	38	..	..	..	NW 2	W 12	NW 18	3	3	9	....	...	
16	1.41	1.40	1.42	35	37	36	42	34	..	..	..	NW 14	NW 7	W 10	0	2	0	....	...	Aurora
17	1.42	1.33	1.25	38	45	43	45	36	..	..	..	SW 11	SW 14	S 10	0	0	0	....	...	
18	1.23	1.14	0.97	45	50	47	53	42	..	..	..	SE 14	SE 21	SE 22	8	4	8	....	...	
19	0.22	0.47	0.46	54	50	46	58	45	..	..	..	SE 38	SW 21	SW 4	10	10	10	0.57	..	Fog
20	0.57	0.70	0.85	45	44	39	46	39	..	..	..	SW 33	SW 28	NW 14	9	10	9	1.21	...	
21	1.19	1.19	1.25	34	39	34	39	33	..	..	..	NW 20	NW 22	NW 15	10	9	9	...	..	
22	1.20	1.13	1.08	43	45	44	46	42	..	..	..	SW 21	SW 23	SW 27	10	7	0	....	..	
23	0.93	0.74	0.59	49	49	49	50	39	..	..	..	SE 17	SE 29	SW 19	10	8	10	0.30	...	
24	0.61	0.58	0.50	43	45	42	47	42	..	..	..	SW 10	SE 10	NE 33	10	10	10	0.37	...	
25	1.08	1.18	1.28	45	44	43	44	38	..	..	..	W 20	W 49	SW 20	4	3	4	0.1	..	
26	1.35	1.26	1.18	44	46	45	46	43	..	..	..	S 7	E 15	C 0	10	10	10	0.37	...	Fog
27	1.07	0.98	1.06	43	42	42	52	41	..	..	..	N 16	NE 21	N 26	10	10	10	1.22	..	
28	1.19	1.33	1.38	38	35	33	41	33	..	..	..	N 32	N 24	N 20	10	10	4	0.01	...	
29	1.52	1.40	1.30	32	37	40	40	31	..	..	..	SW 4	S 14	SE 18	6	7	0	...	...	
30	0.90	0.74	0.59	50	53	54	57	41	..	..	..	SW 35	SW 36	SW 43	10	10	10	0.05	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	...	....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.04	1.00	0.98	43	44	43	46	40	..	..	..	22	23	22	8	7	7	7.09	...	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

NOVEMBER, 1919

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	0.77	0.72	34	38	37	42	29	71	81	90	NW 4	SW 6	SE 4	10	10	10	0.02	...	
2	0.63	0.57	0.61	43	45	44	45	36	92	92	92	SE 1	SE 5	N 10	10	10	10	0.34	...	Fog
3	1.02	1.16	1.22	38	37	35	41	32	66	62	66	NW 14	NW 10	N 12	10	0	3	0.04	...	
4	1.31	1.29	1.30	37	38	37	40	34	72	68	71	NE 6	NE 10	NE 6	10	10	10	....	...	
5	1.22	1.10	1.03	39	40	40	40	36	82	73	75	NE 13	NE 17	NE 22	10	10	10	0.03	...	
6	0.94	0.89	0.93	39	44	43	44	37	75	83	83	NE 25	NE 27	NE 28	10	10	10	0.04	...	
7	1.04	1.03	1.05	40	41	40	44	38	73	65	82	NE 24	NE 14	NE 24	10	10	10	....	...	
8	0.93	0.81	0.81	35	41	41	42	38	90	74	74	NW 26	NW 32	NW 36	10	10	10	0.02	...	
9	0.80	0.86	0.94	40	40	39	42	35	82	82	82	NW 23	NW 34	NW 36	10	10	10	0.08	...	
10	1.16	1.23	1.30	41	42	40	45	38	74	85	82	NW 22	NW 12	NW 8	10	10	0	..	...	
11	1.36	1.34	1.35	35	47	39	52	31	90	62	82	NE 2	NE 4	NE 5	10	0	10	....	...	
12	1.38	1.36	1.37	48	48	45	54	37	92	70	84	S 10	SW 8	SW 5	10	10	0	....	...	
13	1.30	1.16	1.08	41	48	48	53	35	91	85	92	S 8	S 7	SE 6	10	10	5	....	...	Fog
14	0.67	0.75	0.80	52	42	37	55	34	93	74	71	SW 15	NW 12	NW 10	10	5	10	0.38	...	
15	1.09	1.01	1.07	38	40	36	44	28	80	64	80	SW 7	SW 8	SW 10	5	10	0	0.04	...	
16	1.33	1.32	1.37	30	35	31	39	27	67	80	78	SW 16	SW 18	SW 4	0	0	0	....	...	
17	1.32	1.20	1.21	31	42	42	46	31	79	74	91	SW 10	SW 14	SW 6	0	5	10	..	..	
18	1.14	1.03	0.95	42	50	48	56	38	92	79	85	SW 14	S 14	SE 12	10	5	10	..	...	
19	0.85	0.89	0.46	53	52	47	55	45	96	96	92	SE 17	SW 13	C 0	10	10	10	0.14	...	
20	0.93	0.73	0.87	49	34	38	48	31	91	79	89	NW 6	W 12	W 12	10	10	10	0.78	...	
21	1.05	1.13	1.17	35	34	32	34	28	80	80	79	NW 10	NW 15	W 9	10	5	5	..	...	
22	0.95	0.94	0.96	39	44	43	48	28	82	76	83	SW 23	SW 10	SW 12	10	5	10	....	...	
23	0.88	0.62	0.54	44	52	52	55	40	84	86	93	S 3	SE 20	S 26	10	10	10	0.24	...	
24	0.78	0.78	0.74	39	43	42	55	37	91	84	91	SW 6	SE 5	SE 10	10	10	10	0.08	...	
25	0.92	1.10	1.12	38	40	38	45	32	96	73	81	W 12	SW 10	SW 12	5	10	10	0.72	1.0	
26	1.30	1.30	1.28	33	37	35	40	34	80	90	90	SW 5	SE 8	NE 10	10	10	10	0.04	.	
27	1.18	1.09	1.07	35	35	36	36	32	93	91	80	NE 12	NE 7	NE 8	10	10	10	0.54	2.5	
28	1.24	1.34	1.41	30	28	26	37	24	77	77	75	N 16	NW 14	NW 10	10	10	5	..	...	
29	1.40	1.26	1.18	26	34	32	34	23	88	75	70	SW 10	SW 10	SW 8	5	10	10	..	...	
30	0.62	0.33	0.28	52	57	55	59	34	93	94	93	SW 35	SW 41	SW 22	10	10	10	0.40	...	Wind 42 miles S.W.
31	...	.	.	..	..	.	..	..			..	.....	....	.....	..	..	..	...	...	No Snow on ground
Mean.....	1.02	1.00	1.01	39	42	40	47	33	81	80	82	13	14	12	9	8	7	4.33	3.5	

YARMOUTH, Nova Scotia

NOVEMBER, 1919

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	....	0.60	46	..	48	50	38	95	..	99	SE 14	.....	N 2	10	..	10	0.08	...	Fog
2	6.53	....	0.73	44	..	41	49	40	99	..	86	NE 5	.....	N 18	10	..	10	0.50	...	Fog
3	1.08	....	1.12	32	..	29	41	29	87	..	89	NE 14	.....	E 7	0	..	0	....	...	
4	1.16	....	1.05	35	..	36	44	27	73	..	73	E 15	.....	E 19	10	..	10	....	...	
5	0.41	....	0.24	47	..	46	49	35	93	..	96	E 35	.....	E 14	10	..	10	3.46	...	Wind 39 miles E.
6	0.53	....	0.76	42	..	43	48	39	92	..	81	NE 24	.....	N 25	10	..	10	0.64	...	
7	0.96	....	1.11	42	..	39	46	38	77	..	79	NE 24	.....	NE 15	7	..	10	....	...	
8	1.18	....	1.14	37	..	36	42	33	82	..	82	N 13	.....	N 14	5	..	2	....	...	
9	1.16	....	1.23	34	..	38	41	32	78	..	75	N 14	.....	N 15	0	..	0	....	...	
10	1.33	....	1.35	37	..	34	46	32	78	..	86	N 12	.....	NE 12	0	..	0	....	...	
11	1.33	....	1.30	35	..	45	50	28	73	..	89	SE 3	.....	S 9	0	..	10	....	..	
12	1.35	....	1.24	46	..	47	52	43	96	..	93	S 4	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
13	1.07	....	0.76	49	..	53	55	44	93	..	96	SE 9	.....	SE 12	7	..	10	T	...	
14	0.82	....	0.97	37	..	37	54	35	74	..	69	N 24	.....	NW 7	7	..	0	0.12	...	
15	0.97	....	1.20	43	..	33	41	33	63	..	48	W 18	.....	NW 16	10	..	0	....	...	
16	1.35	....	1.28	28	..	41	41	25	77	..	70	SE 3	.....	SW 14	0	..	0	....	...	
17	1.18	....	1.08	44	..	42	49	40	70	..	96	SW 14	.....	S 8	3	..	0	....	...	
18	0.90	....	0.55	49	..	52	58	42	86	..	98	S 19	.....	SE 12	0	..	10	0.18	...	
19	0.35	....	0.35	47	..	43	55	43	99	..	88	NW 5	.....	SW 7	10	..	10	0.63	.	Fog
20	0.61	....	1.06	31	..	29	44	29	89	..	83	NW 25	.....	NW 26	10	..	10	....	2.2	
21	1.29	....	1.16	27	..	39	40	25	76	..	75	NW 14	.....	SW 14	10	..	0	....	...	
22	0.98	....	0.82	46	..	46	49	39	79	..	83	W 9	.....	SW 24	10	..	0	....	...	
23	0.48	....	0.48	47	..	45	49	41	93	..	78	SW 14	.....	SW 16	10	..	5	0 85	.	
24	0.65	....	0.69	44	..	42	47	41	76	..	90	SW 10	.....	N 5	3	..	10	0.01	..	
25	1.00	....	1.11	42	..	41	44	39	69	..	69	W 15	.....	SW 11	10	..	10	....	...	
26	1.05	....	0 99	41	..	42	45	40	99	..	96	E 10	.....	E 16	10	..	10	1.03	...	
27	0.98	....	1.06	36	..	36	42	35	99	..	91	NE 20	.....	N 8	10	..	10	0.92	...	
28	1.26	....	1.43	31	..	23	36	23	89	..	73	N 14	.....	N 4	10	..	5	....	0.2	
29	1.29	....	0 96	28	..	44	44	22	72	..	99	SE 4	.....	S 9	10	..	10	....	...	
30	0.45	....	0.39	54	..	47	55	44	97	..	61	SW 33	.....	W 29	10	..	10	0.63	...	
31	....	....	....	..	..	.	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.94	....	0.94	40	..	41	47	35	83	..	83	14	.....	13	7	..	6	9 05	2.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

NOVEMBER, 1919

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast = 10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.85	....	0.63	36	..	43	43	31	90	..	100	SE 8	.....	S 8	10	..	10	0.10	...	
2	0.62	....	0.73	40	..	36	44	36	91	..	90	NW 4	.....	NE 5	10	..	10	0.03	...	
3	1.06	....	1.23	35	..	34	37	33	70	..	71	NW 7	.....	N 4	10	..	10	0.02	...	
4	1.31	....	1.26	35	..	36	36	33	70	..	80	E 5	.....	E 9	10	..	10	....	...	
5	1.09	....	0.82	40	..	39	41	35	73	..	91	E 9	.....	SE 22	10	..	10	T	...	
6	0.88	....	0.99	39	..	43	43	38	82	..	75	NE 18	.....	NE 22	10	..	10	0.28	...	Wind 26 miles N.E.
7	1.13	....	1.18	40	..	38	43	38	73	..	81	NE 18	.....	NE 18	10	..	10	....	...	
8	1.14	....	1.09	36	..	37	40	36	90	..	71	NE 15	.....	NE 18	10	..	10	....	...	
9	1.08	....	1.16	37	..	37	38	36	71	..	81	NE 23	.....	NE 22	10	..	3	....	...	Wind 26 miles N.E.
10	1.30	....	1.37	39	..	31	41	31	82	..	89	NE 13	.....	N 3	9	..	0	....	...	
11	1.38	....	1.28	33	..	43	43	28	100	..	83	C 0	.....	S 8	0	..	7	....	...	
12	1.36	....	1.30	43	..	45	51	41	92	..	84	SW 4	.....	S 6	2	..	4	....	...	
13	1.19	....	0.91	46	..	49	51	43	92	..	93	S 8	.....	SE 13	9	..	10	....	...	
14	0.72	....	0.95	38	..	32	51	32	81	..	69	NW 18	.....	N 8	10	..	0	0.17	...	
15	0.98	....	1.11	36	..	30	39	26	70	..	78	SW 14	.....	NW 13	10	..	4	....	...	
16	1.33	....	1.28	27	..	36	36	22	88	..	70	SW 8	.....	SW 9	3	..	3	....	...	Aurora.
17	1.19	....	1.11	39	..	42	44	36	82	..	83	SW 16	.....	SW 9	6	..	5	....	...	
18	1.00	....	0.66	42	..	48	51	40	83	..	92	SE 16	.....	SE 24	4	..	10	....	...	Wind 26 miles S.E.
19	0.30	....	0.44	47	..	40	48	40	92	..	82	N 16	.....	NE 6	10	..	7	1.25	..	
20	0.51	....	0.91	33	..	29	40	28	89	..	77	NE 15	.....	NW 12	10	..	10	....	1.9	
21	1.16	....	1.13	28	..	32	32	27	88	..	90	NW 11	.....	S 10	10	..	10	....	...	
22	0.91	....	0.84	39	..	43	44	32	91	..	83	SW 5	.....	S 9	10	..	3	0.04	...	
23	0.62	....	0.45	48	..	44	50	40	85	..	92	SE 18	.....	SW 12	10	..	5	0.66	...	
24	0.71	....	0.68	40	..	40	44	39	91	..	82	SW 7	.....	E 3	5	..	10	....	...	
25	0.97	....	1.13	34	..	33	40	33	89	..	89	NW 7	.....	NW 7	6	..	10	....	..	
26	1.23	....	1.24	33	..	32	33	32	89	..	95	NE 6	.....	NE 12	10	..	10	....	1.4	
27	1.17	....	1.11	33	..	32	34	30	89	..	89	NE 12	.....	NE 7	10	..	10	....	1.8	
28	1.29	....	1.44	29	..	16	32	16	95	..	92	NE 11	.....	N 4	10	..	0	....	0.4	
29	1.34	....	1.03	28	..	37	37	15	88	..	90	SW 8	.....	S 15	6	..	10	....	...	
30	0.40	....	0.26	52	..	46	53	37	93	..	77	S 25	.....	SW 14	10	..	7	0.31	...	No snow on ground
31	....	....	...	.	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.01	....	0.99	38	..	38	42	33	85	..	85	11	.....	11	8	..	7	2 86	4.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

NOVEMBER, 1919

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. II. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.73	28	..	30	34	24	..	..	..	NE 4	.....	E 8	0	..	10	....	0.3	
2	0.63	....	0.62	34	..	38	39	30	..	..	..	E 12	.....	E 18	10	..	10	0.18	0.2	
3	0.91	....	1.17	36	..	30	38	29	..	..	..	NW 24	.....	NW 12	8	..	8	0.28	...	
4	1.30	....	1.32	39	..	32	36	26	..	..	..	C 0	.....	NE 16	9	..	5	....	...	
5	1.30	....	1.18	34	..	34	36	30	..	..	..	NE 28	.....	NE 48	10	..	10	....	...	
6	1.05	....	1.04	37	..	39	44	30	..	..	..	E 52	.....	NE 32	10	..	4	....	..	
7	1.10	....	0.97	38	..	37	43	36	..	..	..	NE 44	.....	NE 48	0	..	0	....	...	
8	0.83	....	0.71	38	..	38	44	34	..	..	..	NW 18	.....	NW 28	10	..	10	0.01	...	
9	0.53	....	0.72	38	..	39	40	36	..	..	..	NE 66	.....	NE 50	10	..	10	0.11	...	Wind 95 miles N.E.
10	1.08	....	1.21	38	..	39	44	38	..	..	..	NW 28	.....	N 10	10	..	0	....	...	
11	1.30	....	1.30	36	..	36	46	32	..	..	..	E 4	.....	NE 4	0	..	4	....	...	
12	1.33	....	1.34	38	..	36	46	34	..	..	..	W 6	.....	NW 4	10	..	0	....	...	
13	1.29	....	1.11	40	..	41	42	35	..	..	..	E 18	.....	SE 20	10	..	10	....	...	
14	0.72	....	0.75	43	..	34	44	34	..	..	..	SE 32	.....	NW 28	10	..	6	1.00	...	Fog
15	1.01	....	0.96	32	..	36	38	30	..	..	..	NW 6	.....	SW 24	8	..	10	....	0.2	
16	1.19	....	1.31	31	..	30	36	30	..	..	..	NW 24	.....	SW 12	10	..	1	....	0.2	
17	1.24	....	1.16	36	..	39	40	30	..	..	..	SW 20	.....	SW 18	0	..	8	....	...	
18	1.13	....	0.99	40	..	42	42	38	..	..	..	SE 8	.....	SE 20	10	..	10	....	...	
19	0.50	....	0.40	44	..	40	49	40	..	..	..	SE 32	.....	NW 14	10	..	10	0.67	...	
20	0.30	....	0.74	35	..	31	40	31	..	..	..	NW 32	.....	NW 32	10	..	10	0.31	1.5	
21	0.91	....	1.08	32	..	28	34	28	..	..	..	NW 20	.....	NW 20	10	..	10	....	0.8	
22	0.89	....	0.90	34	..	37	38	28	..	..	..	SW 24	.....	W 8	10	..	10	0.04	0.2	
23	0.93	....	0.59	40	..	44	46	36	..	..	..	E 24	.....	SE 40	10	..	10	0.02	...	
24	0.73	....	0.74	36	..	38	44	36	..	..	..	SW 4	.....	NE 10	9	..	10	0.18	...	
25	0.76	....	1.07	36	..	34	38	32	..	..	..	NW 22	.....	SW 12	10	..	10	0.60	...	
26	1.23	....	1.28	32	..	28	34	28	..	..	..	NW 20	.....	NE 18	10	..	10	....	1.6	
27	1.20	....	1.05	28	..	30	32	26	..	..	..	NE 14	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
28	1.13	....	1.30	26	..	24	30	22	..	..	..	NW 20	.....	NW 24	10	..	10	....	T	
29	1.31	....	1.14	30	..	34	34	24	..	..	..	W 24	.....	SW 28	10	..	10	....	...	
30	0.57	....	0.17	40	..	45	46	34	..	..	..	S 12	.....	SW 36	10	..	10	0.50	...	Fog
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.98	....	0.97	35	..	36	40	31		..	..	21	.....	21	8	..	8	3.90	5 2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

NOVEMBER, 1919

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	0.73	28	..	30	34	24	..	..	..	NE 4	.....	E 8	0	..	10	....	0.3	
2	0.63	....	0.62	34	..	38	39	30	..	..	..	E 12	.....	E 18	10	..	10	0.18	0.2	
3	0.91	....	1.17	36	..	30	38	29	..	..	..	NW 24	.....	NW 12	8	..	8	0.28	...	
4	1.30	....	1.32	39	..	32	36	26	..	..	..	C 0	.....	NE 16	9	..	5	....	...	
5	1.30	....	1.18	34	..	34	36	30	..	..	..	NE 28	.....	NE 48	10	..	10	....	...	
6	1.05	....	1.04	37	..	39	44	30	..	..	..	E 52	.....	NE 32	10	..	4	....	..	
7	1.10	....	0.97	38	..	37	43	36	..	..	..	NE 44	.....	NE 48	0	..	0	....	...	
8	0.83	....	0.71	38	..	38	44	34	..	..	..	NW 18	.....	NW 28	10	..	10	0.01	...	
9	0.53	....	0.72	38	..	39	40	36	..	..	..	NE 66	.....	NE 50	10	..	10	0.11	...	Wind 95 miles N.E.
10	1.08	....	1.21	38	..	39	44	38	..	..	..	NW 28	.....	N 10	10	..	0	....	...	
11	1.30	....	1.30	36	..	36	46	32	..	..	..	E 4	.....	NE 4	0	..	4	....	...	
12	1.33	....	1.34	38	..	36	46	34	..	..	..	W 6	.....	NW 4	10	..	0	....	...	
13	1.29	....	1.11	40	..	41	42	35	..	..	..	E 18	.....	SE 20	10	..	10	....	...	
14	0.72	....	0.75	43	..	34	44	34	..	..	..	SE 32	.....	NW 28	10	..	6	1.00	...	Fog
15	1.01	....	0.96	32	..	36	38	30	..	..	..	NW 6	.....	SW 24	8	..	10	....	0.2	
16	1.19	....	1.31	31	..	30	36	30	..	..	..	NW 24	.....	SW 12	10	..	1	....	0.2	
17	1.24	....	1.16	36	..	39	40	30	..	..	..	SW 20	.....	SW 18	0	..	8	....	...	
18	1.13	....	0.99	40	..	42	42	38	..	..	..	SE 8	.....	SE 20	10	..	10	....	...	
19	0.50	....	0.40	44	..	40	49	40	..	..	..	SE 32	.....	NW 14	10	..	10	0.67	...	
20	0.30	....	0.74	35	..	31	40	31	..	..	..	NW 32	.....	NW 32	10	..	10	0.31	1.5	
21	0.91	....	1.08	32	..	28	34	28	..	..	..	NW 20	.....	NW 20	10	..	10	....	0.8	
22	0.89	....	0.90	34	..	37	38	28	..	..	..	SW 24	.....	W 8	10	..	10	0.04	0.2	
23	0.93	....	0.59	40	..	44	46	36	..	..	..	E 24	.....	SE 40	10	..	10	0.02	...	
24	0.73	....	0.74	36	..	38	44	36	..	..	..	SW 4	.....	NE 10	9	..	10	0.18	...	
25	0.76	....	1.07	36	..	34	38	32	..	..	..	NW 22	.....	SW 12	10	..	10	0.60	...	
26	1.23	....	1.28	32	..	28	34	28	..	..	..	NW 20	.....	NE 18	10	..	10	....	1.6	
27	1.20	....	1.05	28	..	30	32	26	..	..	..	NE 14	.....	C 0	10	..	10	....	0.2	
28	1.13	....	1.30	26	..	24	30	22	..	..	..	NW 20	.....	NW 24	10	..	10	....	T	
29	1.31	....	1.14	30	..	34	34	24	..	..	..	W 24	.....	SW 28	10	..	10	....	...	
30	0.57	....	0.17	40	..	45	46	34	..	..	..	S 12	.....	SW 36	10	..	10	0.50	...	Fog
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.98	....	0.97	35	..	36	40	31		..	..	21	.....	21	8	..	8	3.90	5 2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

NOVEMBER, 1919

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.65	....	1.65	26	..	25	30	23	..	..	..	NW 10	.....	W 2	10	..	10	....	...	
2	1.63	....	1.57	32	..	32	37	24	..	..	..	SW 6	.....	SE 4	10	..	0	....	...	
3	1.68	....	1.94	34	..	35	38	30	..	..	..	SE 6	.....	W 3	10	..	10	0.20	T	
4	2.22	....	2.19	37	..	32	38	32	..	..	..	N 2	.....	NE 10	10	..	10	0.03	...	
5	2 24	....	2.12	32	..	32	36	30	..	..	..	NE 12	.....	NE 14	10	..	10	....	...	
6	2.04	....	1.93	36	..	38	42	32	..	..	..	NE 16	.....	NE 18	10	..	10	0.09	...	Fog
7	1.93	....	1 50	38	..	34	38	34	..	..	..	NE 20	.....	NE 22	10	..	10	0.08	...	Fog
8	0.97	....	0.87	34	..	38	40	33	..	..	..	NE 16	.....	N 8	10	..	10	1.28	...	Fog
9	0.96	....	1.19	37	..	34	38	34	..	..	..	E 6	.....	NW 20	10	..	10	0.90	...	Fog
10	1.45	....	1.78	41	..	38	42	34	..	..	..	NW 20	.....	NW 10	10	..	10	0.20	...	Fog
11	2 00	....	2.16	40	..	36	40	36	..	..	..	NW 19	.....	NW 10	10	..	0	0.02	...	
12	2.22	....	2.26	39	..	40	50	35	..	..	..	SW 9	.....	SW 8	10	..	0	....	...	
13	2.25	....	2.12	34	..	42	58	32	..	..	..	SW 2	.....	SW 6	4	..	0	..	...	
14	1.94	....	1.28	37	..	46	48	34	..	..	..	SE 8	.....	NE 20	10	..	10	1.04	...	
15	1.87	....	1.81	38	..	37	50	36	..	..	..	N 6	.....	NE 10	10	..	10	0.06	...	
16	2.01	....	2.19	34	..	28	36	28	..	..	..	SW 6	.....	SW 1	4	..	0	0.02	...	
17	2.28	....	2.11	30	..	35	42	28	..	..	..	C 0	.....	SW 10	2	..	0	....	...	
18	2.17	....	2.06	30	..	34	45	28	..	..	..	SW 3	.....	S 2	4	..	0	....	...	
19	1.84	....	1.32	38	..	57	57	32	..	..	..	SE 24	.....	SW 20	10	..	10	0.72	...	
20	0.97	....	1.51	60	..	42	62	42	..	..	..	SW 28	.....	SW 18	5	..	0	0.28	...	
21	1.73	....	1.80	34	..	28	42	28	..	..	..	NW 8	.....	SW 8	10	..	0	0.04	T	
22	1.90	....	1.81	32	..	38	40	28	..	..	..	SW 7	.....	SW 15	4	..	10	0.06	T	
23	2.01	....	1.91	38	..	42	46	34	..	..	..	SW 4	.....	SE 10	5	..	10	....	...	
24	1.66	....	1.67	44	..	44	52	40	..	..	..	SE 7	.....	SW 6	10	..	10	0.28	...	
25	1.31	....	1.97	45	..	35	50	32	..	..	..	SW 36	.....	SW 6	10	..	0	0.10	...	
26	2.04	....	2.19	39	..	38	40	32	..	..	..	SW 12	.....	SW 4	10	..	0	0.04	...	
27	2.04	....	1.86	30	..	28	34	28	..	..	..	NE 6	.....	NE 12	10	..	10	....	T	
28	1.80	....	2.03	31	..	19	32	19	..	..	..	NW 6	.....	NW 12	10	..	0	0.04	...	
29	2.20	....	2.06	21	..	30	30	15	..	..	..	NW 6	.....	SW 12	5	..	10	....	...	
30	1.80	....	1.27	42	..	60	60	30	..	..	..	SE 9	.....	SW 36	10	..	10	0 30	...	Wind 40 miles S.W
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	1.83	....	1.80	36	..	37	43	31	..	..	..	11	.....	11	8	..	5	5.78	T	

PROSPECT POINT, Bermuda

NOVEMBER, 1919

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation / Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.96	0.92	0.92	71	78	72	80	66	75	61	76	W 8	SW 11	SW 6	5	4	3	....	...	
2	0.81	0.74	0.78	75	78	76	80	69	72	73	77	SW 12	SW 22	SW 20	4	9	4	....	...	
3	0.75	0.68	0.67	77	80	70	81	68	81	78	95	SW 16	SW 23	SW 14	2	4	10	0.18	...	
4	0.74	0.68	0.76	73	78	73	81	68	81	73	85	N 8	SE 5	SE 4	9	8	8	T	...	
5	0.68	0.63	0.59	73	78	73	80	70	90	86	76	S 8	SW 17	NW 12	10	9	1	T	...	
6	0.68	0.61	0.61	70	70	67	74	66	53	49	64	NW 20	NW 25	W 24	4	6	8	T	...	
7	0.64	0.60	0.67	69	71	67	74	61	56	58	68	W 22	NW 24	NW 24	7	7	9	0.07	...	
8	0.72	0.71	0.77	70	67	63	74	61	70	79	78	N 12	NE 10	NE 16	7	9	8	0.20	...	Thunderstorm 6 p.m.
9	0.75	0.72	0.78	66	63	61	74	57	84	89	82	NE 12	NE 14	NE 16	9	10	10	0.82	...	Thunderstorm p.m.
10	0.76	0.74	0.78	65	68	66	70	58	63	60	68	NE 36	NE 34	NE 32	8	5	2	0.24	...	
11	0.83	0.79	0.83	69	72	66	73	62	61	62	89	NE 26	NE 24	NE 24	7	5	5	0 02	...	
12	0.84	0.77	0.80	71	73	72	74	65	85	85	90	NE 30	NE 22	NE 22	10	10	9	0.02	...	
13	0.65	0.56	0.61	72	72	70	75	68	90	95	95	NE 10	E 2	E 10	9	10	2	0.06	...	
14	0.68	0.69	0.73	75	72	71	78	67	81	90	95	S 4	NE 16	NE 18	2	10	4	0.04	...	
15	0.80	0.85	0.93	67	68	65	71	64	95	84	94	NE 30	NE 24	NE 26	10	10	10	0.64	...	
16	0.97	0.94	1.00	64	69	66	70	63	94	69	73	NE 24	NE 19	NE 18	10	9	10	0.22	...	
17	0.97	0.88	0.91	71	71	70	74	64	71	75	80	NE 14	NE 14	NE 14	5	5	0	0.01	...	
18	0.77	0.66	0.68	71	75	72	75	68	90	90	85	SE 22	SE 20	S 26	10	9	10	0.30	...	Thunderstorm 7 p.m.
19	0.67	0.56	0.66	71	76	69	76	67	100	86	86	S 24	SW 36	SW 24	10	10	8	0.78	...	Thunderstorm 8 p m.
20	0.90	1.06	1.12	66	67	64	76	64	54	55	57	NW 20	NW 16	NW 26	4	4	10	T	...	(Wind 24 miles S.W.
21	1.22	1.19	1.20	61	64	62	66	61	55	57	66	NE 18	NE 15	NE 14	10	10	10	....	...	
22	1.12	0.97	0.94	63	64	60	67	58	67	73	88	NE 14	NE 12	SE 8	7	7	10	0.48	...	
23	0.79	0.97	0.77	67	72	68	73	65	88	62	74	SW 6	SW 12	SW 6	4	4	2	0.16	...	Thunderstorm
24	0.82	0.86	0.94	72	71	69	74	68	71	71	85	SW 2	SW 24	SW 12	7	9	3	T	...	Thunderstorm
25	1.13	1.15	1.20	69	74	67	75	67	70	76	74	N 12	NE 9	E 6	4	2	0	T	...	
26	1.26	1.21	1.21	71	73	69	76	64	71	72	89	E 6	E 7	SE 8	3	5	2	T	...	
27	1.14	1.07	1.09	72	75	68	75	68	76	77	90	SE 6	SE 9	SE 4	1	5	1	....	...	
28	1.04	1.00	1.04	69	74	67	74	65	90	81	95	SE 6	N 4	N 6	8	3	0	0.02	...	
29	1.18	1.05	1.07	71	74	68	76	65	90	76	89	N 2	E 6	SE 6	2	5	2	0.02	...	
30	1.06	0.98	1.04	72	72	70	75	68	80	80	85	SE 12	S 14	S 10	4	5	5	....	...	
31	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	....	...	
Mean.....	0.88	0.84	0.87	70	72	68	75	65	77	74	81	15	16	15	6	7	5	4.28	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Number of observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	41	0	24	56	2-23	20	26	12	9.43	—2.96	1.88	24	3.7	....	....	....	4	....
Clayoquot	42	— 3	26	55	17	29	Sev'l	10	14.97	—4.61	4.15	21	....	....	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	41	— 3	15	60	16	22	26-27	9	7.01	—1.46	1.93	19	....	....	....	....	..	....
Departure Bay	42	—	5	57	15	26	27	9	6.38	—	1.14	21	....	....	....	....	..	....
James Island	43	—	6	55	Sev'l	31	26	9	5.94	—	1.30	16	T	....	....	1	1	....
Ladysmith	41	—	7	61	15	23	26	10	10.64	—	4.01	16	0.4	....	....	2	1	....
Lazo (Little River)	39	—	6	58	15	23	26	10	8.92	—	2.15	19	4 5	....	....	....	3	....
Little Saanich Mountain	40	—	3	54	22	28	26-27	9	5.89	—	1 75	20	1.8	....	....	5	2	....
Metchosin	42	—	5	58	15	25	27	10	5.95	—	2.10	12	0.5	....	....	1	1	....
Nanaimo	42	— 1	12	59	16	25	27	9	6.07	—2.70	1.41	21	T	....	....	1	1	....
Nanoose Bay	41	—	8	61	23	25	26-27	10	4.34	—	0 81	25	....	....	....	....	..	....
Port Alberni	40	—	9	57	15	20	26	11	10.40	—	1.50	20	0.2	....	....	....	1	1
Qualicum Beach	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	2.9	....	....	....	3	....
Salt Spring Island	41	— 1	14	57	15-16	27	26-27	9	7 16	—0.21	1.40	18	....	....	....	....	..	....
Shawnigan Lake	41	—	7	62	23	23	26-27	15	8.25	—	2.83	16	0.3	....	....	....	1	....
Sidney	41	—	6	56	15	28	27	9	5 58	—	0.84	21	0.8	....	....	....	1	....
Sooke	43	—	9	59	16	26	27	10	7.75	—	3.06	19	0.4	..	....	....	1	....
Ucluelet	42	—	6	55	17	24	26	10	15.47	—	2.92	22	....	....	....	3	1	....
Van Anda (Texada Island)	40	—	3	60	16	26	Sev'l	9	5.12	—	1.09	23	....	....	....	....	..	....
Victoria	43	— 1	30	55	16	30	26	8	5.53	—0.93	1.42	19	0.3	....	....	....	1	....
													0.2	....	....	3	1	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	42	0	11	59	15	30	24-30	9	16.54	—4.73	2.52	21	....	....	....	....	..	....
Mary Island	41	—	6	58	15	26	27	9	8.61	—	1.10	23	2.0	....	....	....	1	....
Quatsino	43	+ 1	24	59	16	26	26	16	9.28	—7.97	2.01	24	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	42	—	8	52	15	32	Sev'l	7	9.48	—	1.22	21	....	....	....	11	..	....
Lower Fraser River																		
Agassiz	41	0	29	53	Sev'l	25	26	12	15.71	+6.80	3.46	22	3.0	....	....	....	2	....
Britannia Beach	37	—	6	59	15	21	27	15	14.53	—	3.35	20	4.0	....	....	....	2	....
Chilliwack	40	— 1	19	61	16	23	27	9	11.60	+2.26	2.61	22	2.0	....	....	1	2	....
Hope	36	— 2	10	53	16-22	18	26	8	11.44	+2.80	2.70	22	10.7	....	....	....	8	1
Ladner	43	— 1	19	61	17	23	30	11	8.50	+2.34	1.20	18	3.0	....	....	....	1	....
New Westminster	41	— 1	32	57	15	26	27	8	11.64	+2.51	2.60	23	4.0	....	....	....	1	....
North Nicomen	40	— 3	27	63	16	20	27	11	13.92	+1.26	4.70	21	2.4	....	....	1	2	....
Ruskin (Stave Falls)	42	0	10	57	17	25	11-27	12	16.33	+3.22	4.00	20	2.5	....	....	....	1	....
Steveston (Garry Point)	42	0	24	57	17	24	16	9	5.03	—2.01	0.65	19	0.6	....	....	....	1	....
Vancouver	41	— 1	19	57	17	23	26	7	11.25	—0.03	2.67	19	5.0	....	....	1	1	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	31	— 2	12	49	23	11	11	9	7.13	+0.62	1.50	16	6.0	....	....	....	3	....
Pemberton Meadows	32	—	8	48	24	6	12	8	8.17	—	1.90	12	10.0	....	....	....	3	....
Middle Fraser River																		
North Bend	35	—	5	59	22	10	12	11	5.54	—	1.39	18	6.4	....	...	....	5	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	21	— 5	10	46	18	—13	26	16	2.83	+1.01	0.40	11	25.0	....	.. ..	....	10	....
Barkerville	20	— 5	32	45	17-18	—13	11	14	5.07	+1.82	0.58	18	31.6	....	.. ..	..	16	....
Chilcotin (Big Creek)	23	— 2	17	53	15-17	—15	12	22	1.50	+0.39	0.60	6	15.0	....	....	...	6	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	22	—	6	48	17	—27	11	17	1.67	—	0.42	13	4.5	....	....	....	6	....
Dome Creek	..	.	2	..	.	..	..	..	....	..	....	..	....	....	.. .	....	..	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	17	— 7	26	47	17-19	—23	11-12	21	3.38	+1.52	0.80	17	20.6	4	....	....	13	....
Kleena Kleena	.	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	.. ..	....	....	..	. ..
Lillooet	33	—	3	63	15	8	12	14	2.17	—	0.55	12	6.8	....	....	....	4	....
New Hazleton	21	—	6	46	18	—10	26	13	3.73	—	1.00	12	16.0	....	....	....	6	....
Prince George (South Fort George)	18	—	8	51	16-18	—22	30	20	6.00	—	1.60	9	56.0	....	..	....	7	. ..
Quesnelle	23	— 8	24	56	17	—12	11	17	2.96	+1.73	0.80	11	22.0	....	....	....	8	....
Vanderhoof	17	—	4	39	22	—23	10	17	3.13	—	0.83	5	31.3	....	....	....	5	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature								Precipitation								
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
British Columbia—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	13	— 7	3	50	16	—22	6	18	2.70	—	0.90	9	22.0	1	...	3	8	...
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	33	—	5	55	23	10	12-27	14	2.39	—	0.79	15	15 8	...	....	....	12	....
Hedley	31	—5	16	52	17	— 3	11-12	19	1.90	+0.93	0 40	13	17.5	....	....	....	8	....
Kelowna (Bankhead Orc'd)	33	—	6	53	17	16	12	10	2.37	—	0 55	11	20.0	..	....	....	7	....
Kelowna (Okanagan Mission)	34	—2	21	51	23	10	27	9	2.55	+0.59	0 48	13	21.1	..	....	....	9	....
Penticton	34	—5	13	54	16	10	12	11	1.93	+1.22	0 60	12	17.7	....	.	....	9	....
Princeton	27	—4	23	45	23	—12	11	14	1.61	—0.26	0 65	8	14 8	....	....	5	6	....
Summerland	31	—4	13	53	19	5	11	13	2.18	+1.32	0.67	11	19.6	..	....	..	8	....
Summerland (Exp. Farm)	32	—	4	53	16	9	11	11	2.09	—	0.78	13	19.4	....	....	...	11	....
Vernon (Coldstream Ranch)	29	—5	26	55	23	4	12	12	2.08	+0.59	0.37	15	16.3	..	....	..	12	....
Vernon	32	—	1	55	23	4	12	10	2.13	—	0.48	17	16.3	..	....	1	12	....
West Kootenay																		
Boswell	34	—	7	57	16	11	26	12	2.02	—	0.60	16	10.8	....	....	....	9	....
Castlegar	31	—	4	49	23	8	12	11	2.24	—	0 45	13	12.0	..	....	..	6	..
Crawford Bay	32	—	9	45	23	15	Sev'l	10	3.46	—	0.44	12	14.3	....	....	2	5	....
Creston	31	—	8	57	23	4	12	13	1.46	—	0.35	9	9.5	....	....	3	5	....
East Arrow Park	32	—	6	54	23	13	12	9	4.21	—	0 80	16	26.6	....	....	...	7	....
Grand Forks	27	—	9	45	23	— 1	12	11	1.32	—	0.38	12	11.9	....	....	...	10	....
Greenwood	27	—	9	52	16	— 5	10	16	3.20	—	0.50	12	22.0	....	....	....	10	....
Howser	30	—	6	45	23	10	10-30	9	3.94	—	1.20	12	16.0	..	....	....	6	....
Kaslo	31	+4	10	48	23	12	12	10	2.26	—0.85	0.66	15	10.3	....	....	...	15	....
Nakusp	30	—	8	48	20	7	12	12	3.74	—	0.43	15	21.8	....	...	....	8	....
Nelson	32	—5	19	49	23	9	12	10	2 71	—0.80	0.60	12	14.0	....	....	....	6	....
Pend d'Oreille (Waneta)	29	—	7	45	16-23	1	12	13	1.22	—	0.29	9	5.5	....	....	1	4	....
Perry Siding	31	—	7	48	23	12	Sev'l	11	1.61	—	0.26	18	7.6	....	....	1	9	....
Rossland	28	—4	16	45	23	7	12	7	2.86	—0.72	0.58	11	20.7	....	...	5	8	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	..	..	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Cranbrook	23	—6	21	53	23	—12	12-13	18	0.69	—1.00	0.23	4	6.9	....	....	1	4	....
Fernie	24	—	6	52	23-24	—12	11	17	3 33	—	0.45	16	19.6	..	....	1	9	....
Invermere	22	—	7	53	16	—10	12-13	18	0.64	—	0.20	9	4.4	....	..	....	5	....
Michel	22	—	4	54	17	—13	11	17	1.34	—	0.60	7	3.6	....	...	....	3	....
Newgate	28	—	7	60	23	1	26-28	15	1.18	—	0.40	6	9.0	....	....	1	4	....
Wilmer	23	—4	10	52	16	— 7	12	14	1.17	+0.19	0.30	10	8.4	....	...	3	8	....
Thompson River																		
Armstrong	30	—	7	52	23	— 2	12	9	2.18	—	0.45	9	12.0	....	....	2	4	....
Chinook Cove	26	—	6	59	24	— 5	12	14	2.97	—	0.55	13	21.8	1	....	2	10	....
Edith Lake	18	—	5	50	16	—13	12	18	1.80	—	0.40	9	18.0	....	....	....	9	....
Enderby	30	—2	26	51	23	— 1	11	11	1.87	—0.87	0.40	10	11.8	....	..	...	5	....
Kamloops	31	—5	28	50	23	1	12	11	1.92	+0.87	0.55	10	14.0	....	....	....	6	....
Merritt	30	—	1	59	15	— 4	10	16	1.78	—	0.62	14	8.1	....	....	....	8	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	30	—	8	53	24	4	12	10	3.12	—	0 75	17	25 3	...	....	....	12	....
Tappen	33	—	8	52	16	7	12	14	2.36	..	0.60	11	17.9	..	..	....	8	....
Tranquille	28	—8	11	56	22	4	12	12	1 65	+1.11	0.60	10	13.5	....	....	....	9	....
Vavenby	26	—	7	53	16	—10	12	17	1.65	—	0.45	10	8.0	...	....	....	4	....
North Columbia River																		
Glacier	21	—5	22	40	16-18	— 5	11-27	15	8.70	—0.40	1.50	18	74.3	....	....	....	15	....
Golden	20	—8	18	47	22	—14	13	20	1.90	—0.77	0.65	9	8.5	....	....	....	4	....
Revelstoke	25	—9	22	47	17	— 6	11	16	5.92	+0.39	1.60	15	44.5	....	....	..	10	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	29	—	4	43	20	12	11-12	9	9.23	—	1.17	15	29.1	....	....	....	7	....
Bella Coola	35	— 1	22	53	16	15	11	8	14.29	+7.59	3.60	19	16.3	....	....	....	4	....
Mill Bay	29	—	5	44	15-16	15	26-27	7	8.67	—	1.12	18	22.0	....	....	....	7	....
Prince Rupert	39	— 2	12	58	17	24	5-7	6	10.56	—1.56	1.38	20	3.5	....	....	....	2	....
Stewart	26	—	9	39	8-10	0	10-11	16	11.07	—	2.10	12	46.0	....	....	....	6	....
Terrace	30	—	7	47	16	9	28	10	8.51	—	1.42	16	19.3	....	....	....	5	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	43	+ 1	10	56	15	30	11	7	13.30	—4.91	2.78	20	....	....	....	....	..	....
Massett	39	— 1	22	52	17	24	11	9	6.96	+0.91	1.82	21	T	....	....	....	1	....
Yukon Boundary																		
Atlin	15	— 7	14	40	17	—13	25	11	0.92	—0.40	0.23	9	7.8	10	....	..	6	....
YUKON—																		
Carcross	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....	....
Dawson	—10	— 9	18	13	14	—40	24	11	3.75	+2.58	0.80	18	37.5	3	....	..	18	....
Rampart House	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....	....
Swede Creek	—10	—	2	13	14	—45	24	13	2.04	—	0.38	16	20.4	....	....	..	16	....
ALBERTA —																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	11	—	4	50	16	—39	30	20	0.65	—	0.30	5	6.5	....	....	....	5	....
Calmar	13	—	4	54	16-18	—41	30	25	1.29	—	0.50	8	12.9	....	....	....	8	....
Campsie	8	—	9	56	15	—50	30	24	1.44	—	0.79	7	14.4	4	....	2	7	....
Coronation	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Daysland	12	—13	10	50	16	—40	30	17	1.80	+1.49	0.40	10	18.0	....	....	1	10	....
Edmonton	13	—11	37	57	16	—39	30	19	1.89	+1.16	0.40	12	18.5	4	....	2	11	....
Elk Point	10	—	8	50	17	—34	30	16	0.50	—	0.25	7	5.0	....	....	1	7	....
Halkirk (Emsburg)	13	—15	13	45	16	—26	30	18	0.79	+0.32	0.30	5	7.9	3	....	....	5	....
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Nordegg	17	..	5	53	17-18	—31	11	25	0.65	—	0.30	4	6.5	....	....	....	4	..
North Cooking Lake	13	—	2	53	16	—34	30	16	1.33	—	0.25	11	13.0	....	....	....	10	....
Ranfurly (Wattefield)	8	—15	15	49	16	—41	30	21	1.02	+0.13	0.35	10	10.0	2	....	1	9	....
Rocky Mountain House	16	—	3	57	16	—27	26	26	0.98	—	0.35	6	9.8	....	....	....	6	....
Sedgewick	5	—	6	45	16	—36	30	20	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Sion	10	—10	11	48	16	—52	30	22	1.05	—0.04	0.30	6	10.5	5	....	....	6	....
Strathcona	12	—	1	56	16	—43	30	22	0.03	—	0.30	5	6.3	....	....	....	5	....
Stry	12	—	2	50	16	—49	30	14	1.65	—	0.40	9	11.5	....	....	....	9	....
Vegreville	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Vermilion	11	—	6	47	15-16	—30	30	19	0.25	—	0.10	4	2.5	....	....	....	4	....
Wastina	8	—	7	42	16	—36	30	20	..	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Wetaskiwin	16	— 9	13	65	Sev'l	—35	39	28	0.60	—0.04	0.40	2	6.0	....	....	....	2	....
Youngstown	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	14	—11	16	54	17	—32	30	27	1.58	+0.87	0.80	6	15.8	....	....	....	6	....
Alsask	13	—	5	48	17	—26	30	15	—	—	—	—	—	1	....	2	—	....
Berry Creek	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	..	..	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Empress	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Harmattan	15	—12	12	58	16	—38	30	27	0.68	+0.17	0.30	7	6.8	....	....	....	7	....
Hillsdown	15	—12	16	54	18	—28	30	20	1.75	+0.90	0.85	9	17.5	5	....	1	9	....
Jenner	13	—	5	59	18	—30	30	22	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Lacombe (Exp. Farm)	15	—11	12	54	16	—35	30	26	1.18	+0.69	0.80	6	11.8	....	....	....	6	....
Olds	10	—	6	56	16-17	—29	30	18	1.28	—	0.50	8	12.8	....	....	....	8	....
Perbeck	13	—	5	48	16-19	—24	30	19	1.10	—	0.70	4	11.0	....	....	....	4	....
Red Deer	12	—17	19	56	16	—35	30	24	1.53	+1.01	0.60	5	15.3	....	....	....	5	....
Rosedale	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Springdale	9	—	7	55	16	—41	30	28	1.63	—	0.80	8	16.3	1	....	1	8	....
Stettler	11	—	2	49	15	—40	30	19	0.55	—	0.50	2	5.5	....	....	....	2	....
The Bow River																		
Bassano	17	— 8	5	56	16	—20	7	21	1.00	—	0.60	7	10.0	....	....	....	7	....
Brooks	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Brooks (2)	—	—	8	—	—	—	—	—	1.25	—	0.40	5	12.5	....	....	....	5	....
Calgary	20	— 6	35	61	16	—13	26	25	0.78	+0.03	0.33	10	7.6	....	....	....	9	....
Cardston	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Claresholme	20	—	6	57	17	—15	12	21	0.70	—	0.33	8	4.0	....	....	....	8	....
Dalemead	18	—	1	57	17	—18	6	23	—	—	—	..	....	....	....	....	—	....
Expanse Coulee	17	—	6	65	18	—32	30	26	1.10	—	0.50	6	11.0	....	....	....	6	....
Foremost	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	13	—	4	54	16	—23	12	19	1.70	..	0.65	7	17.0	....	....	....	7	....
Gleichen	14	—14	15	51	16	—30	30	18	1.30	+0.95	0.50	5	13.0	....	....	....	5	....
High River	20	— 5	14	58	16-18	—25	30	23	1.90	+1.53	0.70	8	19.0	....	....	....	8	....
Lethbridge (Exp. Farm)	21	— 8	12	61	24	—14	30	22	1.26	+0.65	0.42	8	12.6	....	....	....	8	....
Lundbreck (Livingstone)	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Macleod	24	— 6	27	67	10	—12	9	20	1.84	+1.23	0.74	6	13.0	....	....	....	6	....
Medicine Hat	21	— 8	35	59	23	—18	30	20	1.15	+0.43	0.40	9	11.5	2	....	....	9	....
Okotoks	19	—	12	60	16	—13	30	14	0.60	+0.31	0.20	5	6.0	1	....	3	5	....
Pekisko	21	— 9	11	56	15-17	—22	26	23	8.20	—0.28	0.45	4	12.0	....	....	....	4	..
Pincher Creek	23	— 5	21	56	17	—14	11	18	1.43	+0.56	0.40	8	14.3	....	....	....	8	....
Ronalane	21	—	6	64	17	—18	12	10	0.46	—	0.30	3	4.6	....	....	....	3	....
Strathmore	15	— 9	7	57	16	—26	30	20	0.60	—	0.50	3	6.0	....	....	....	3	....
Suffield	17	—	6	60	18-23	—28	30	20	0.45	—	0.15	3	4.5	....	....	....	3	....
Twin Lakes (Kimball)	22	—	6	57	23	—15	30	20	1.60	—	0.30	9	16.0	....	....	....	9	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	19	− 5	24	49	16	−27	11	19	1.19	−0.48	0.34	12	8.5	....	....	....	9	....
Lake Louise	15	—	4	41	10	−34	26	22	3.59	—	0.58	13	25.6	....	....	....	10	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	9	−11	17	50	16	−48	30	20	1.38	+0.78	0.60	5	13.8	....	....	....	5	....
Athabasca	8	—	2	54	16	−50	30	27	1.15	—	0.48	5	11.5	....	....	....	5	....
Edson	15	—	5	65	19	−34	30	22	1.75	—	0.60	6	17.5	....	....	....	6	....
Entrance	18	—	3	62	19	−20	11-26	29	1.50	—	0.30	9	15.0	....	....	....	9	....
Jasper	17	—	5	55	18-19	−20	11	17	0.86	—	0.25	7	7.8	....	....	....	5	....
Meanook	13	—	2	51	16	−28	29	17	1.27	—	0.33	10	12.5	....	....	....	9	....
Wabasca	10	—	5	50	Sev'l	−38	30	23	1.60	—	0.90	3	16.0	10	....	....	3	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Fort Vermilion	0	−12	14	42	21	−47	30	27	0.53	−0.21	0.40	3	5.3	21	....	....	3	....
Grande Prairie	13	—	6	47	16-18	−24	30	16	2.34	—	0.40	10	22.0	....	....	....	8	....
Girouard	12	—	2	47	16	−37	30	19	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Peace River Crossing	10	− 6	9	52	16	−39	30	20	0.40	−0.24	0.40	1	4.0	....	....	....	1	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	11	−11	27	45	17	−27	30	19	0.95	−0.03	0.30	5	9.5	....	....	....	5	....
Caron	15	—	5	50	17-20	−30	30	22	1.40	—	0.50	4	14.0	..	....	....	4	....
Estevan	10	−10	14	41	18	−26	29	25	2.25	+1.86	0.80	6	22.5	....	....	....	6	....
Fort Qu'Appelle	11	—	8	54	17	−30	30	22	0.82	—	0.20	11	8.2	....	....	....	11	....
Hubbard (Drumague)	10	—	9	40	20	−30	25	18	1.00	—	0.40	4	10.0	....	....	....	4	....
Humboldt	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Imperial	10	—	8	42	Sev'l	−23	30	17	0.30	—	0.30	1	3.0	....	....	....	1	....
Indian Head	11	−12	30	44	16	−24	30	16	1.13	+0.35	0.40	4	11.3	....	....	....	4	....
Kamsack	..	..	9	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Moose Jaw	16	− 4	24	54	19	−22	30	17	0.88	+0.51	0.50	8	8.8	....	....	....	8	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	9	−13	15	43	17	−30	30	18	0.73	+0.17	0.43	4	7.3	2	....	...	4	....
Pense (Gatesgarth)	13	− 9	24	44	21	−15	11-25	16	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Pilger	9	—	8	48	16	−27	30	22	0.50	—	0.40	2	5.0	....	....	....	2	....
Qu Appelle	12	−10	35	46	29 16	−27	30	16	1.04	+0.06	0.28	6	10.4	6	....	....	6	....
Regina	10	−11	35	43	16	−30	30	18	0.49	+0.01	0.20	8	4.9	....	....	....	8	....
Whitewood	11	—	6	46	19	−27	30	15	0.55	—	0.30	3	5.5	....	....	....	3	....
Yellow Grass	12	—	9	44	16-21	−25	29-30	20	0.40	—	0.20	2	4.0	....	....	....	2	....
Yorkton	9	−16	10	42	18	−29	25	21	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	..	—	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....	....	....	..	..
Chaplin	11	−13	34	44	15-20	−26	29	18	0.78	+0.57	0.33	3	7.8	3	....	....	3	....
Coulee	15	—	2	56	18	−28	30	20	1.50	—	0.60	4	15.0	....	....	2	4	....
Govenlock	..	..	5	..	..	..	.	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Kindersley	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Klintonel (Divide)	16	—	9	55	16	−28	30	17	0.85	—	0.30	5	8.5	....	....	7	5	..
Nashlyn	13	—	8	49	16-18	−27	27	20	0.75	—	0.40	3	7.5	....	....	....	..	....
Outlook	15	—	5	50	19	−30	29-30	21	0.75	—	0.30	4	7.5	....	....	....	3	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	4	....
Shaunavon	17	—	5	53	19	−23	30	17	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Swift Current	16	−10	34	57	18	−27	30	18	0.15	−0.42	0.06	5	1.5	1	....	....	—	..
Vidora	14	—	2	50	23	−27	30	21	0 60	—	0.20	4	6.0	....	..	....	5	....
N. Saskatchewan River																	4	....
Anglia	11	—	9	46	17-19	−27	30	15	0.70	—	0.20	4	7.0	6	....	1	4	
Battleford	13	− 6	29	50	16	−28	30	15	0.58	+0.09	0.20	7	5.8	....	....	....	7	....
Lloydminster	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Luseland	9	—	9	44	16	−30	12	13	0.60	—	0.20	5	6.0	..	....	....	5	....
Macklin	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
St. Walburg	8	—	8	44	16	−35	30	18	0.50	—	0.30	2	5.0	....	....	1	2	....
Scott (Ex. Farm)	10	—	9	45	18	−28	30	16	0.15	—	0.10	2	1.5	..	....	....	2	....
Waseca	10	−12	12	44	16	−29	30	16	0.80	+0.53	0.30	8	8.0	6	....	....	8	....
The Saskatchewan Forks																		
Haloyonia	15	—	6	46	Sev'l	−29	30	28	0.15	—	0.15	1	1.5	....	..	....	1	....
Melfort	9	−11	13	44	16	−26	29	15	0.80	+0.11	0.40	3	8.0	....	....	....	3	....
Prince Albert	12	− 6	35	50	16	−24	30	16	1.04	+0.05	0.40	9	9.5	4	....	....	8	....
Rosthern	9	—	9	44	16	−26	30	17	0.40	—	0.20	3	4.0	....	....	....	3	....
Saskatoon	11	−11	21	46	20	−28	30	16	0.18	−0.32	0.15	2	1.8	..	....	....	2	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Sturgeon Forest Reserve	5	—	2	45	18	−35	29	13	0.50	—	0.20	4	5.0	....	....	....	4	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lost River	10	—	9	46	18	−23	30	17	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
River House	10	—	4	46	18	−23	30	17	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.								
	Mean	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	16	—	6	37	17-22	—30	30	31	0.60	—	0.30	1	6.0	....	....	....	1	....
Boissevain	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	....	....	..	....
Brandon	10	—1	33	42	17	—27	30	18	0.80	—0.01	0.60	2	8.0	....	....	....	2	....
Cypress River	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	—	—	—	....	....	....	..	....
Hamiota		..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Hartview	..	..	51	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	..
Minnedosa	11	—11	36	41	17	—23	30	18	0.43	—0.54	0.30	5	4.3	5	....	....	5	....
Minnedosa	12	—	8	41	17	—25	30	16	1.39	—	0.50	7	13.9	....	....	1	7	..
Ninga	10	—	9	40	16	—23	29	16	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Pierson	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Russell	9	— 9	27	41	17	—32	30	15	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
St. Alban's (Treesbank)	11	—11	35	42	17	—33	30	20	1.16	+0.34	0.33	10	11.6	5	....	....	10	....
Souris	10	—	8	40	17	—24	30	16	0.90	—	0.40	4	9.0	4	..	....	4	....
Swan Lake	11	—	31	38	17-18	—26	30	18	0.33	—0.45	0.15	6	3.3	....	..	..	6	....
Treherne	13	—10	27	41	17	—24	30	17	1.26	+0.41	0.40	7	12.6	1	....	1	7	....
Virden	..	..	18	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	14	—12	17	42	17	—24	25	17	1.20	+0.43	0.40	6	12.0	....	....	....	6	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Morden	16	—11	15	45	Sev'l	—18	26-30	21	0.40	—0.64	0.20	2	4.0	....	....	....	2	....
Morden (Exp. Farm)	14	—	2	47	17	—19	30	20	1.30	—	0.60	6	13.0	....	....	....	6	....
Morris	12	—	5	42	18	—25	26	19	2.13	—	0.80	8	21.3	....	....	1	8	....
Oak Bank	11	—11	33	42	17	—25	26	14	1.70	+0.75	0.80	6	17.0	....	....	....	6	....
Sprague	11	—	5	45	16	—32	25	24	1.30	—	0.50	4	13.0	....	....	....	4	....
Stony Mountain	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	..	....	..	....
Winnipeg	13	— 8	40	42	17	—19	30	17	2.28	+1.32	1.22	9	22.8	....	....	....	9	....
Winnipeg River																		
Pinawa	12	—	4	45	17	—22	25-30	18	1.41	—	0.60	9	14.1	....	..	....	9	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	9	—11	32	35	22	—18	25	23	5.25	+4.03	1.60	5	50.0	....	....	....	5	....
Dauphin	15	— 9	14	47	1	—27	26	55	1.15	—	0.60	5	11.5	....	....	....	5	....
Durban	—	—	4	33	19	—	—	—	1.50	—	0.60	4	15.0	....	....	....	4	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	..	....	....	..	....
Pine River	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Robin	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Swan River	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	10	—	4	45	17	—25	30	18	0.56	—	0.25	7	5.4	4	....	....	6	....
Le Pas	10	— 8	10	44	17	—24	30	17	0.57	—0.75	0.30	4	5.7	..	....	....	4	....
Norway House	..	..	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	16	—	4	45	10	—20	7	20	1.95	—	0.50	7	14.5	....	....	....	6	....
Fort Frances	14	—	7	48	16-20	— 6	30	15	1.92	—	0.69	5	10.0	....	....	....	6	....
Mine Centre	16	—	5	44	17	—14	26	15	2.01	—	0.55	12	16.1	6	....	....	12	2
Rainy River	—	—	6	—	—	—	—	—	1.50	—	0.60	4	15.0	....	....	....	4	....
Kenora																		
Dryden	15	—	6	44	21	—18	25-26	21	1.09	—	0.51	7	10.9	....	....	..	7	....
Ignace	16	—	6	45	17	—19	26	17	2.00	—	0.70	7	13.0	....	....	....	6	....
Kenora	16	— 9	20	43	17	—18	25	14	1.55	+0.65	0.70	5	15.5	4	....	..	5	..
Shoal Lake	15	—	6	46	17	—23	26	19	0.78	—	0.70	3	7.8	....	....	....	3	....
Sioux Lookout (Graham)	15	—	6	40	18	—23	26	12	0.70	—	0.30	5	7.0	....	....	....	5	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	..	..	21	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Kakabeka Falls	20	— 7	11	49	20	—11	26	18	4.02	+2.60	1.59	12	21.5	..	....	....	8	1
Nipigon	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	—	—	....	....	....	....	..	....
Port Arthur	24	— 2	30	48	10	— 9	26	17	2.87	+1.41	1.68	10	10.5	....	....	1	6	....
Quorn	14	—	6	42	20	—22	26	21	1.10	—	0.60	3	11.0	....	....	....	3	....
Savanne	16	— 4	18	45	21	—24	26	20	1.95	+0.46	0.80	7	14.0	....	....	....	4	....
Schreiber	22	— 4	20	45	10	—11	25	13	4.28	—	1.50	8	23.0	....	....	1	5	....
Algoma																		
Franz	21	—	3	47	11	—21	26	14	3.00	—	1.58	9	17.5	....	....	....	7	....
Hornepayne	21	—	3	48	1	—15	25-30	12	1.50	—	0.40	7	10.0	....	....	....	4	....
Kapuskasing	20	—	2	47	11	—22	26	14	3.20	—	1.00	12	28.0	....	....	....	10	..
Pagwa	18	—	2	42	Sev'l	—19	27	16	4.80	—	1.55	7	16.0	....	1	....	4	....
Steep Hill Falls	23	—	5	51	10	—14	26	15	4.93	—	1.25	21	34.3	....	....	....	16	....
White River	21	— 2	30	59	11	—24	26	17	3.87	+1.53	1.00	17	28.7	....	....	....	15	....
Sudbury																		
Biscotasing	22	—	7	42	12	—23	26	16	2.86	—	0.49	21	16.3	....	....	....	17	....
Chapleau	18	—	7	40	10	—22	25	9	5.40	—	2.40	11	16.5	....	....	....	9	....
Ruel	33	—	4	51	10	14	4	7	2.16	—	0.72	9	8.0	....	....	....	4	....
Sudbury	27	—	6	51	11	— 8	26	14	3.25	—	0.87	13	8.9	....	....	....	6	....
Turbine	28	—	6	52	11	— 8	26	15	3.91	—	1.42	17	?	....	....	....	?	....
Temiskaming																		
Cochrane	21	—	9	44	11	—20	25	14	2.34	—	0.40	10	16.0	1	....	....	9	1
Haileybury	26	—2	28	50	10	—11	25	13	3.63	+1.21	0.87	22	21.7	2	....	1	17	....
Iroquois Falls	20	—	7	45	10	—17	25	15	3.68	—	1.35	15	23.3	..	..	....	13	....
Moose Factory	18	— 5	28	46	11	—22	26	16	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Timmins (Wawaitin Falls)	21		7	47	11	—21	27	16	5.08	—	1.53	17	45.5	....	....	....	16	....
Nipissing																		
Algonquin Park	29	—	3	50	9	1	15	12	4.63	—	0.80	18	16.5	....	....	....	12	....
Bear Island	28	—	2	58	8	—10	20	23	3.39	—	1.08	12	9.5	....	....	....	6	....
Madawaska	31		5	63	6	—10	18	25	4.09	—	1.15	8	7.0	....	....	....	2	..
Montreal River	28	—	9	51	11	— 4	26	15	4.76	—	1.70	16	10.3	....	....	....	9	....
North Bay	28	—	5	52	11	— 3	26-27	15	3.14	—	0.50	14	3.0	....	....	....	5	..
Sturgeon Falls	26	—	5	52	10	— 4	26	17	2.76	—	0.90	14	14.5	..	....	....	7	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature: Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date	Lowest	Date	Mean daily range.	Precipitation: Total amount in inches or depth	Difference from Average	Heaviest fall in month	Days with 01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fog.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
Ontario—Continued--																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	31	—	5	52	10	—10	26	13	3.65	—	0.98	17	3.5	....	..	....	2	....
Providence Bay	32	—	9	54	12	1	26	12	2.94	—	1.01	7	8.5	....	..	....	2	....
Upper Ottawa River																		
Rutherglen (Lake Talon)	27	— 3	25	50	11	— 6	28	12	2.78	+0.36	0.60	12	8.7	1	..	1	5	....
Stonecliff (Rockliffe)	23	— 6	42	52	11	— 8	27-28	23	3.24	+0.33	0.70	16	6.6	....	.	.	7	...
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	30	—	8	57	11	1	28	11	2.89	—	0.46	16	6.5	....	..	....	4	....
Bloomfield	36	— 2	21	65	1	11	20-28	15	2.23	—0.51	0.75	6	1.8	..	..	....	1	....
Brockville	35	+ 2	19	62	1	8	28	16	1.30	—1.32	0.58	4	T	..	..	....	2	....
Clontarf	30	— 2	24	55	11	— 3	28	16	3.12	+0.40	0.60	12	8.7	..	..	1	6	....
Hillier	38	—	8	55	Sev'l	12	20	20	—	—	—	—	—	..	..	....	..	....
Kingston	36	0	45	57	12	12	28	14	2.45	-0.53	0.76	14	0.8	..	..	....	2	1
Morrisburg	34	—	7	60	4	—10	27	14	4.16	—	1.01	10	11.0	..	..	....	3	....
North Gower	29	— 5	17	53	18	— 1	28	18	6.23	—	4.50	4	T	..	..	1	5	....
Ottawa	32	0	29	59	11	7	28	13	3.29	+0.72	0.68	16	8.3	..	..	..	7	.
Ottawa Exp. Farm	31	— 1	24	58	11	4	28	12	2.72	+0.15	0.53	14	5.3	....	.	....	4	.
Pembroke	31	+ 1	25	58	11	— 1	28	13	3.08	—0.24	0.74	15	10.6	..	..	..	8	....
Renfrew	31	— 1	32	58	11	— 3	27	10	2.33	—0.07	0.43	14	6.8	...	..	....	3	.
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....
Beatrice	30	— 1	49	56	1	— 2	15 28	14	5 46	+0.78	1.68	14	21.0	....	1	2	7	....
Beeton	34	—	3	57	1	5	27	15	1.16	—	0.42	7	3.3	....	..	1	3	....
Coldwater	31	— 2	32	59	1	3	28	18	3.05	+1.13	0.68	10	13.3	....	..	..	6	....
Collingwood	40	—	22	70	1	18	20	19	1.44	—0.53	1.03	5	3.0	....	..	....	3	....
Gravenhurst	31	— 7	47	53	12	4	27-28	15	3.85	+0.49	1.50	12	18.5	...	..	....	5	....
Huntsville	30	— 1	20	50	12	— 2	27	14	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Markdale	32	— 8		61	1	5	20	15	2.93	—	0.55	11	15.5	....	..	....	4	1
Meaford	34	— 3	18	56	17	9	20	12	3.44	+0.63	0.57	15	15.0	...	..	....	7	....
Orillia	33	— 1	27	53	11	4	27	14	1.40	—3.13	0.80	2	14 0	....	..	....	2	....
Owen Sound	34	— 2	38	57	10	7	15	13	3.77	+0.22	1.01	9	2.5	....	.	....	2	....
Parry Sound	32	— 2	44	55	1	0	27	15	5.00	+0.88	1.60	15	2.5	....	.	....	2	....
Ronville	30	— 3	12	52	10	1	26	14	3.06	—	0.78	15	10.	...	.	..	5	....
Tobermory	34	—	6	54	10	13	25-26	10	3.61	—	1.90	8	7.0	..	..	....	2	....
Walkerton	36	—	5	65	1	9	20	14	3.61	—	0.80	11	8.0	...	..	....	3	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	35	0	17	65	1	15	20-21	13	3.00	—0.70	1.19	8	1.4	..	..	1	2	....
Lucknow	33	— 3	35	59	1	8	20	16	3.93	—0.50	1.31	10	9.4	1	1	1	4	...
*North Bruce	34	— 2	31	51	12	16	28	—	2.73	—0.50	1.20	11	7.0	....	..	....	5	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....
Southampton	36	— 1	43	56	17-29	13	28	14	2.85	—0.40	0.68	17	7.7	.	1	....	6	2
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	39	0	34	58	2	20	15	14	1.59	—0.92	0.85	5	T	...	..	...	1	...
Cottam	35	— 4	32	55	16	12	15	14	1.26	—1.58	0 50	3	T	..	..	..	1	....
Dutton	37	—	7	64	1	13	20	13	3.19	+0.49	1.40	6	6.0	....	..	....	1	....
Grimsby (Rock Chapel)	37	—	5	69	1	18	27	13	1.54	—	0.82	7	0.3	....	..	....	1	....
Harrow	40	—	3	67	1	16	15	15	1.57	—	1.04	5	1.0	....	..	....	2	....
Leamington	38	—	4	59	1	18	15	13	1.49	—	0.92	5	T	..	..	....	4	....
Niagara Falls	38	—	1	61	10	20	15-30	15	1.45	—2.14	0.60	5	0.5	....	..	....	1	....
Pelee Island	40	— 2	35	59	1	23	30	10	1.50	—1.07	1.05	4	T	..	..	2	1	...
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....
Port Dover	35	— 3	44	54	11	18	20-27	12	2.43	—0.34	1.08	9	0 6	....	..	..	2	..
Port Stanley	37	— 1	45	59	1	18	20	15	2.40	—0.61	1.10	16	1.7	....	..	1	7	....
St. Catharines	39	—	7	65	1	23	15-27	14	1.20	—	0.45	6	..	....	..	....	..	....
Stoney Creek	38	— 2	36	62	1	18	20	13	1.33	—0.33	0.59	4	T	....	..	....	2	....
Wallaceburg	38	— 2	14	60	24-25	19	14	13	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Welland	39	+ 2	34	62	1	17	20	15	1.78	—1.22	0.80	10	1.0	....	..	....	2	....
West-Central Counties																		
Alton	32	— 1	33	65	1	10	Sev'l	14	2.85	—0.16	1.13	12	8.5	....	..	3	7	..
Brantford	37	+ 1	36	59	1	18	20	15	1 40	—1.28	0.91	3	..	....	..	....	..	....
Elora	33	— 1	23	54	17	13	20	11	2.29	—0.85	1.00	12	5 0	....	..	....	5	....
Guelph	35	0	33	64	1	15	Sev'l	14	1.62	—0.62	0.56	9	1.5	....	..	....	2	....
Kitchener	34	—	5	61	1	15	20	12	2.55	—	0.95	11	5.2	....	..	1	6	....
London	36	— 1	36	59	1	17	20	14	2.81	—0.91	1.74	12	2 0	....	..	1	6	....
Lucan	37	—	5	67	1	17	20	16	3 71	--	1.25	13	7.5	....	..	....	2	....
Mount Forest	32	— 1	12	53	17-29	9	20	11	3 43	—0.14	1.10	16	11.3	....	..	2	9	....
Paris	37	0	30	65	1	18	20	13	2.02	—1.31	1.00	7	T	....	..	....	6	....
Stratford	34	0	45	55	17	14	20	11	3 68	+0.35	1.45	11	1.0	..	..	....	1	....
Woodstock	35	0	48	56	10	16	20	12	2.88	—1.95	1.01	9	0.5	....	..	2	3	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	36	0	25	58	29	18	27	13	1.66	—1.19	0.80	9	1.5	1	..	2	2	1
Aurora	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....
Georgetown	34	—	6	60	1	10	20	14	1.87	—0.91	0 87	8	2.5	....	..	1	1	2
Hamilton	38	+ 1	45	58	18	20	20	11	0 69	—2.40	0 48	2	T	....	..	..	1	....
Oak Ridges	32	—	2	53	11-17	8	27	12	1.94	—	0.95	9	2 2	..	..	....	5	....
Oshawa	43	—	14	69	2	16	27	24	—	—	—	—	—	..	..	....	—	....
Toronto	38	+ 2	79	64	1	16	27	14	1.63	—1.32	0.85	9	0.4	1	.	....	2	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	38	0	15	58	1-11	14	27	16	—	—	—	—	—	....	..	....	..	....
Uxbridge	32	— 2	15	51	Sev'l	8	26	14	2.19	—0.44	0 56	8	3.0	....	..	....	2	....
Wexford	36	—	8	63	1	15	20-27	13	1.54	—	0.74	7	1.6	....	..	....	2	...

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION			Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation.	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month							
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	29	+ 2	30	52	11	— 1	27	14	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Haliburton	31	— 1	33	57	1	— 2	28	15	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Kinmount	..	..	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....
Lakefield	33	0	35	66	1	4	28	17	1.50	—1.34	0.35	13	5.5	1	1	1	6	....
Lindsay	32	+ 2	40	59	1	1	27	16	2.40	—0.53	0.42	14	9.9	....	....	2	8	....
Peterboro'	34	+ 3	50	64	1-4	5	27	19	2.78	+0.19	0.90	10	5.7	....	....	2	4	....
Queensboro'	32	—	6	54	11	3	27	14	1.61	—	0.40	8	4.0	....	....	....	1	....
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	27	—	7	47	12	— 4	28	11	4.30	—	0.98	13	20.0	....	....	....	9	....
Beauceville	33	—	7	57	13	12	28	10	1.78	—	0.78	7	3.5	....	....	4	4	3
Berthierville	32	—	1	53	12	0	28	11	3.66	—	1.01	11	9.2	....	....	....	7	....
Bromo	31	0	39	54	12	2	28	13	4.45	+1.99	2.40	13	35.0	....	....	....	6	....
Cap Rouge	30	—	9	49	13	5	28	11	3.50	—	0.80	16	12.5	....	....	1	8	....
Cedars Rapids	28	—	7	50	11-29	5	27	14	1.90	—	0.55	5	T	....	....	....	2	....
D'Israeli	28	—	9	49	12	— 5	28	14	3.25	—	0.80	10	15.5	....	....	....	5	....
Donnacona	32	—	2	50	12-29	5	27	12	3.73	—	0.95	15	15.0	....	....	....	7	....
Drummondville	31	—	6	49	12-18	5	27	14	5.95	—	2.00	11	28.0	....	....	1	5	....
Farnham	33	—	3	56	12	6	28	14	3.44	—	0.80	14	14.0	....	....	....	5	....
Huberdeau	29	—	6	54	11	5	27	16	3.33	—	0.70	13	7.0	....	....	....	6	....
Joliette	31	—	6	52	11	0	27	12	3.51	—	0.95	10	16.3	....	....	....	6	....
Kingsbury	31	—	1	50	2	— 1	28	14	3.46	—	1.65	6	21.5	....	....	....	3	....
Lake Megantic	30	—	6	51	1	2	28	14	2.50	—	0.90	10	18.5	....	....	....	6	....
Lambton	29	—	5	50	13-30	10	12	17	3.63	—	0.73	14	18.5	....	....	....	10	....
Lennoxville	32	—	5	58	8	— 4	28	16	2.74	—	0.80	10	14.5	....	....	....	5	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	33	0	15	56	11	10	28-29	13	3.90	+1.63	1.03	14	8.5	....	....	....	5	....
Maniwaki	30	—	6	55	11	— 3	29	14	1.80	—	0.80	5	14.0	....	....	....	3	....
Montreal	33	0	45	53	12	12	28	11	3.08	—0.35	0.86	14	10.7	1	....	1	6	....
Nicolet	32	—	6	51	13	2	28	11	3.23	—	0.80	17	18.0	....	....	....	5	....
Nominingue	27	—	6	52	11	— 3	27	16	3.71	—	0.64	17	16.0	....	....	....	11	....
Quebec	31	— 1	45	49	13	6	28	10	2.95	—0.22	0.57	17	9.3	1	....	3	9	....
Sorel	31	—	6	54	12	1	27	14	2.29	—	0.86	11	9.3	....	....	1	6	....
St. Lin	30	—	6	53	2	— 5	28	12	1.32	—	0.50	7	6.0	....	....	....	3	....
Shawenegan Falls	30	+ 2	18	53	1	5	28	10	2.16	+0.15	0.40	11	8.0	....	....	2	6	....
Sherbrooke	31	— 1	17	52	1	2	28	13	3.54	+0.96	1.08	17	22.8	....	....	2	9	....
Lower St. Lawrence & Gulf																		
*Anticosti, E. Pt	..	..	38	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Anticosti, S.W. Pt	..	..	38	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
*Anticosti, W. Pt	..	..	38	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Armagh	29	—	4	50	10-12	4	28	15	2.06	—	0.40	7	10.0	....	....	....	3	....
*Bicquet	31	0	38	58	13	5	28	—	0.75	—2.11	0.30	10	5.8	....	....	....	6	....
Bonaventure	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Chatte	27	— 4	38	45	13	16	28	—	2.10	+1.01	1.40	4	21.0	....	....	1	4	....
*Cape Magdalen	33	+ 3	37	51	11	14	28	—	1.33	—1.61	0.66	6	7.5	....	....	1	4	....
Causapscal	28	—	4	48	13	2	29	13	1.49	—	0.52	6	2.0	....	....	....	1	....
Clarke City	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Father Point	29	0	42	48	13	9	28	12	1.33	—1.51	0.30	12	8.1	....	....	....	6	....
Gaspé	30	—	4	55	13	5	29	13	1.89	—	1.01	6	T	....	....	....	5	....
Grand Cascapedia	24	—	2	47	12	— 1	28	11	3.38	—	0.88	8	20.0	....	....	....	6	....
Harrington Harbour	30	—	9	45	10	2	27	12	0.39	—	0.10	9	0.0	....	....	....	0	....
La Malbaie	28	—	5	47	13	— 8	28	15	1.40	—	0.60	11	9.2	1	2	....	6	....
Natashquan	28	—	5	43	11	1	27	14	4.34	—	1.27	10	8.5	....	....	....	4	1
Ste Anne de la Pocatiere	35	—	9	58	8	22	27	12	1.68	—	0.50	7	12.0	....	....	....	4	....
Seven Falls (St. Féréol)	27	—	5	48	12	— 4	28	14	4.31	—	0.96	11	14.5	....	....	....	8	....
Tadousac	29	—	6	47	30	1	14	13	1.11	—	0.60	4	8.0	....	....	....	2	....
Lake St. John																		
Chicoutimi	27	0	40	59	7	4	28	14	1.99	+0.48	0.73	6	16.0	....	....	....	4	....
Mistassini	24	—	8	45	13	— 9	27	15	2.57	—	0.51	15	11.4	1	....	....	7	....
Roberval	26	—	9	49	12	— 2	26-27	15	1.15	—	0.46	8	4.1	....	....	....	4	....
St. Joseph d'Alma	26	—	5	48	12	— 3	28	13	2.32	—	0.50	11	13.4	....	.. .	....	6	....
Upper St. Maurice																		
La Loutre Rapids	22	—	8	46	12	—14	27	14	0.90	—	0.40	3	9.0	....	....	....	3	....
Lake Edward	24	—	7	47	10	—16	28	15	—	—	—	—	—	....	....	....	—	2
Lake Kempt	—	—	1	45	12	—	—	—	1.73	..	0.60	10	10.8	....	....	....	8	....
La Tuque	26	—	8	46	13	— 3	28	10	2.47	—	0.61	15	9.1	....	....	2	10	....
Manouan	25	—	1	46	25	—14	28	16	1.80	—	0.42	9	9.8	....	....	....	6	....
The Northwestern Districts																		
Abitibi Post	23	— 2	24	46	11	—20	26	13	2.45	+0.31	0.40	12	21.0	....	. ..	....	10	....
Amos	24	—	7	45	10	—20	26	14	4.47	—	0.80	16	28.0	....	....	1	12	1
Mistassini Post	..	..	12	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Quinze Dam	24	—	6	46	10	—14	27	15	2.77	—	0.70	10	13.5	.. ..	....	....	6	....
Spirit Lake	21	—	3	44	Sev'l	—23	26	15	2.29	—	0.85	6	10.2	.. ..	....	....	4	....
Timiskaming	31	—	7	54	1-8	2	27	13	3.27	—	0.76	12	8.6	....	....	....	6	....
Ville Marie	30	—	6	51	11	—10	26	10	4.61	—	1.15	10	9.0	....	....	....	4	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, NOVEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
New Brunswick—																		
Baiestown	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Bathurst	..	..	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Chatham	34	+ 1	45	57	3	8	29	14	3.89	+0.65	0.77	16	5.4	....	....	....	10	....
Chipman	—	—	1	—	—	— 8	29	—	5.07	—	1.58	19	4.0	....	....	....	3	....
Edmundston	28	—	6	61	1	4	28	17	—	—	—	—	—	....	....	1	5	....
Fredericton	34	+ 1	47	58	30	2	29	15	5.51	+1.44	1.45	8	6 5	....	....	1	4	....
Fredericton (Exp. Farm)	33	—	7	55	30	2	29	14	2.91	—	1.32	8	6.0	..	....	1	3	....
Grand Falls	32	—	7	48	22	10	16	14	3.08	—	0.79	11	9.5	....	....	1	6	....
McAdam	31	—	2	54	30	0	29	14	4.31	—	0.76	9	6.0	....	....	....	2	....
Moncton	35	+ 1	22	60	30	6	28	16	3.37	+0.11	1.70	8	5.5	....	....	....	2	....
*Point Lepreaux	37	— 1	41	48	13	20	28	—	5.95	+2.30	1.23	10	0.3	....	....	4	1	....
St. George	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....
St. John	37	0	46	52	18	14	29	11	5.99	+1.58	1.33	18	6.3	....	1	1	5	....
St. Quentin (Five Fingers)	27	—	1	48	14	4	16	15	0.87	—	0.72	2	2.0	....	....	....	1	....
Sussex	36	+ 2	22	60	14	— 1	29	13	5.75	+1.92	1.86	6	3.0	....	....	....	1	....
Upsalquitch	—	—	1	—	—	3	23	—	1.53	—	0.54	7	4.0	....	....	....	3	....
Williamsburg (Stanley)	29	—	7	54	30	2	29	14	2.84	—	1.16	11	2.3	....	....	....	7	....
Woodstock	31	—	6	52	30	— 1	29	15	3.66	—	1.90	7	4.0	....	....	....	3	....
Nova Scotia—																		
Annapolis Royal	40	—	6	63	18	22	16	15	4.44	—	1.06	14	0 8	....	....	1	2	1
Antigonish	39	—	9	58	19	19	16-29	14	4.30	—	0.70	16	T	..	....	.. ..	4	....
Barrington Passage	40	—	1	56	30	23	16	13	6.78	—	1.98	10	....	....	....	3	..	....
Bridgetown	47	—	9	68	19	27	26	12	2.43	—	0.75	5	....	....	....	1	..	....
Collegeville	37	—	4	60	30	10	6	16	3.72	—	0.70	11	2.0	....	....	....	1	....
Digby	40	+ 3	23	62	30	19	29	14	4.09	+0 80	0.98	17	....	....	....	2	..	..
Frizzleton	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Halifax	40	+ 2	45	53	30	20	29	13	7.59	+1.98	1 27	17	3 6	....	....	4	1	....
Kentville	36	—	7	60	30	14	29	11	6.13	—	2.59	10	1.8	....	....	....	2	....
Kentville (Exp. Farm)	37	—	7	62	30	15	29	13	7.27	—	2.61	13	5.3	....	....	....	3	....
Liverpool	40	—	7	57	19-30	18	15	17	9.56	—	1.92	11	T	....	1	2	1	....
Nappan	36	—	6	60	30	7	29	11	5 69	—	2.84	7	6.0	....	....	....	2	....
Parrsboro	36	0	22	70	13	7	29	19	5.30	+1.85	1.45	7	1.3	....	....	....	2	1
*Sable Island, E Pt	42	—	37	56	11	33	Sev'l	..	2.20	—	0.30	14	....	..	....	3	..	....
Sable Island (Main Station)	43	— 1	37	56	19	31	29	7	7.09	+1.41	1.34	16	....	1	....	5	..	....
Saulnierville	—	—	4	—	—	—	—	—	5.16	—	1.09	11	..	....	....	....	..	....
Springhill	36	—	2	59	Sev'l	10	29	13	6.11	—	1.75	15	14.0	....	....	....	6	....
Stillwater	39	—	4	60	19	15	16	14	6 98	—	1.61	14	3.7	....	....	7	2	....
Sydney	40	+ 1	46	59	30	23	29	12	4.68	−0.76	0.82	17	3.5	....	....	2	2	....
Truro, N.S.A.C.	37	+ 1	46	60	19	12	29	14	3 08	−1.17	1.18	6	....	....	....	....	..	....
Truro	..	..	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Upper Stewiacke	38	—	4	60	18-30	13	15	16	5.94	—	2.43	10	T	....	....	..	1	....
Whitehead	38	— 2	36	50	22	29	16-28	9	1.40	−2.99	0.53	6	....	....	....	2	..	....
Windsor	38	0	17	59	30	17	29	11	5.54	+1.21	1.68	14	0.8	....	....	....	1	....
Wolfville	39	+ 1	20	62	30	16	29	13	6.45	+2.65	1.70	11	5.5	....	....	....	1	....
Yarmouth	41	+ 1	39	58	18	22	29	12	9.29	+4.31	3.46	14	2.4	..	....	3	2	....
P. E. Island—																		
Charlottetown	37	0	44	53	30	15	29	9	3 32	−0.76	1.25	13	4.6	1	....	....	4	....
Charlottetown (Exp. Farm)	37	+ 1	10	55	30	10	29	11	3.17	−0.68	1.30	11	5.5	....	....	....	4	....
Newfoundland—																		
*Amour Point	..	..	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	..	..	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Fogo	34	—	10	56	20	16	Sev'l	10	3.75	—	0.98	14	1.7	..	....	3	4	....
Northwest River (Labrador)	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Point Riche	32	0	37	43	11-13	12	28	—	—	—	—	—	....	....	....	....	—	....
Port aux Basques	38	0	11	49	19	22	28	8	4 42	−0.65	1.09	18	5.2	..	....	1	8	....
St. George's	38	+ 1	31	64	30	23	22	14	1.14	−1.27	0.40	7	9.0	....	....	2	4	....
St. John's	37	— 1	47	62	20	15	29	12	5.78	−0.26	1.28	20	T	....	....	5	4	....
Bermuda—																		
Prospect Point	70	+ 1	29	81	3	56	10	10	4.28	+0.04	0.82	18	....	..	6	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING NOVEMBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
British Columbia.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	22.88	—	3	22.88	23	7	5.00	15	...	..	...	..
Beaver Lake (Royal Oak)	5.58	—1.64	25	5.53	14	16	1.65	14	0.5	1	0.5	28
Campbell River	10.03	—	1	9.53	23	7	1.82	6	5.0	1	5.0	27
Chemainus	8.58	—	1	8.50	21	8	2.49	15	0.8	1	0.8	28
Denman's Island	7.93	—2.84	12	7 93	12	18	1.22	18	T	1	T	27
Esquimalt	6.18	—	3	6.18	20	8	2.17	14	...	..	...	..
Goldstream Lake	10.98	—2.55	23	10.88	17	12	4.14	15	1.0	1	1.0	28
Hornby Island	7.86	—0.73	11	7.86	18	14	1.45	14	...	..	...	..
Jordan River	12.46	—1.01	12	12.46	23	7	3.07	15	...	..	...	..
Jordan River (Bear Creek)	13.71	—	9	12.89	20	8	5.60	14	8.2	4	5.4	30
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	6.35	+0.03	11	6.30	15	14	1.50	15	0.5	1	0.5	28
Parksville	5.40	—	5	5.20	15	15	1.09	15	2.0	1	2.0	30
Sandwick	7.99	—	5	7.99	18	12	1.90	5	...	..	...	..
Sooke Lake	11.11	—	6	10.91	19	10	4.42	14	2.0	2	1.0	27–30
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	5.50	—	1	5.50	23	7	0.72	21	T	1	T	27
Lower Fraser River—												
Coquitlam	13.77	+1.20	18	13.37	15	14	4.20	15	4.0	1	4.0	28
Ioco	16.61	—	4	16.21	21	18	4.80	14	4.0	1	4.0	27
Upper Fraser River—												
Alexis Creek	0.90	—	1	0.00	0	27	—	—	9.0	3	6.5	30
Alkali Lake	1.32	—	9	0.22	1	26	0.22	19	11.0	3	7.0	28
Lytton	2.17	—	4	1.72	9	18	0.94	15	4.5	3	3.5	5
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	4.52	+1.99	10	2.74	5	19	2.00	19	17.8	6	5.0	4
Windermere Lake—												
Invermere	0.54	—	7	0.10	1	24	0.10	22	4.4	5	1.5	1
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Aberdeen Lake	2.50	—	1	0.00	0	25	—	—	25.0	5	6.0	Sev'l
Osoyoos	0.72	—	2	0.72	4	26	0.45	1	T	1	T	6
West Kootenay—												
Ferguson	7.10	+0.14	12	1.50	7	10	0.50	16	56.0	15	11.0	10
Rock Creek	1.57	—	8	0.30	3	18	0.22	18	12.7	9	3.3	5
North Coast—												
Naas Harbour	9.06	—0.04	19	6.96	8	18	1.35	23	21.0	4	12.0	14
Surf Inlet	24.52	—	4	23.79	21	6	4.17	22	7.3	3	5.5	27
Swanson Bay	....	..	7	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	7.90	—	5	7.90	20	10	1.13	7	...	..	...	..
Alberta.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	1.63	+1.11	12	0.00	0	22	—	—	16.3	8	4.5	2
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	..	..	..	....	..	...	..	...	..
Five Lakes (Busby)	1.14	—	9	0.00	0	19	—	—	11.4	11	4.5	25
Monitor	2.15	—	5	0.00	0	20	—	—	21.5	10	4.0	28
Ponoka	....	..	13	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	0.53	—	1	0.15	1	27	0.15	20	3.8	3	2.0	24
Beaver Mines	1.80	—	7	0.00	0	25	—	—	18.0	5	6.0	1
Caldwell	1.60	—	9	0.00	0	25	—	—	16.0	5	4.0	10–18
Claresholm	2.22	—	7	0.06	1	22	0.06	19	21.6	7	7.0	1
Coleman	1.05	—	7	0.00	0	26	—	—	10.5	4	3.5	10
Cowley	2.22	—	7	0.02	1	19	0.02	23	22.0	10	7.0	10
Lethbridge	0.80	—	7	0.00	0	26	—	—	8.0	4	3.0	3
Lyndon	1.00	—	9	0.00	0	23	—	—	10.0	7	2.4	11
Macleod	0.70	—	1	0.00	0	28	—	—	7.0	2	4.0	2
Mayoroft	2.62	—	9	0.84	3	20	0.75	1	17.8	9	4.0	1
Mountain View	1.15	—	7	0.00	0	26	—	—	11.5	4	4.0	20
Seven Persons	0.65	—	9	0.00	0	25	—	—	6.5	5	1.5	Sev'l
Waterton Park	....	..	7	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING NOVEMBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.42	—	9	0.00	0	23	—	—	4.2	7	1.2	24
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.90	—	9	0.00	0	26	—	—	9.0	4	2.5	24
Ravenscrag	....	..	4	....	..	..	....	..	....	..	....	..
Rosetown	0.57	—	4	0.00	0	24	—	—	5.7	6	3.0	4
Surbiton	0.55	—	4	0.00	0	26	—	—	5.5	4	2.0	2-4
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	....	..	18	....	..	..	....	..	....	..	....	..
Rapid City	1.17	+0.41	27	0.00	0	26	—	—	11.7	4	6.0	10
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	1.04	—	5	0.01	1	18	0.01	18	10.3	12	6.0	11
Whitefish	0.85	—	5	0.00	0	24	—	—	8.5	5	3.0	8
Algoma—												
Michipicoten Falls	1.44	—	3	1.19	3	20	0.89	12	2.5	3	0.4	4
Sudbury—												
Capreol	1.32	—	4	0.31	1	24	0.31	6	10.1	5	3.4	11
Temiskaming—												
Couchiching Falls	3.19	—	2	0.99	4	14	0.44	29	22.0	13	7.0	14
Nipissing—												
Big Chaudière Falls	2.20	—	2	1.97	10	17	0.65	4	2.3	3	1.0	14-18
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	1.95	—	5	1.80	5	23	0.95	29	1.5	2	1.0	25
Picton	2.61	—	4	2.26	6	21	0.84	11	3.5	3	2.0	24
Trenton	2.65	—	5	2.65	5	25	1.30	29	....	..	....	..
Vankleek Hill	1.96	—	4	1.13	4	21	0 32	11	8.3	6	3 0	26
Westport	2.33	—0.13	19	1.98	6	22	0.63	5	3 5	2	2.0	25
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	3.95	+0.09	24	2.40	5	20	0.90	30	15.5	6	4.0	26
Eugenia	4.55	—	4	1.70	6	15	0.78	29	28.5	10	5.5	18
Nipissing	....	..	4	....	..	..	....	..	....	..	....	..
Wiarton	4.65	+1.24	28	2.35	5	21	0.90	30	23.0	5	12.0	27
Lake Huron Counties—												
Watford	—	—	37	2.36	8	—	1.80	30	...	..	...	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Port Dalhousie (Grantham)	1.41	—0.32	10	1.41	7	23	0.73	30	T	2	T	24-27
West Central Counties—												
Westminster	2.74	—0.44	36	2.64	3	26	2.07	30	1.0	1	1.0	19
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	1.07	—1.16	29	1.07	7	23	0.46	30	T	3	T	Sev'l
Whitby	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	4.66	—	1	3.86	13	13	1.19	14	8.0	4	5.0	25
Lucerne	3.73	—	9	3.03	6	22	0.80	5-30	7.0	2	4.0	25
Perkins	4.53	—	9	3.48	7	19	1.00	5	10.5	4	4.0	25
Middle St. Lawrence—												
East Angus	3.36	—	1	2.06	6	18	0.67	1	13 0	6	3.5	0
St. Gabriel de Brandon	4.01	—	1	2.21	11	11	0.98	30	18.0	9	7.0	5
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	1.80	—	4	0.00	0	25	—	—	18.0	5	8.0	17
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	4.01	+1.44	33	3.99	5	24	1.51	30	0 2	1	0.2	29
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	2.78	—	1	2 78	8	22	2.01	6	...	..	...	..
Mount Uniacke	6.69	—	1	6 15	12	14	2.00	6	5.4	4	2.2	28
Port Clyde	6.75	—	1	6.75	7	23	2.05	27	...	..	...	..
South Alton	5.20	—	7	4.77	5	23	2.31	6	4 3	2	2.3	27
Springfield	8.44	—	1	8 44	13	17	1.60	19	...	..	...	..
Trafalgar	10.88	—	1	10.72	14	15	2.75	30	1.6	1	1.6	20

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF NOVEMBER, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	Total number of Observations
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	9	0	0	0	21	0	0	0	0	30
Chinook Cove	8	1	0	4	11	4	7	8	17	60
Hope	0	0	41	0	0	0	8	0	9	58
Ikeda Bay	0	7	0	18	0	14	2	7	12	60
James Island	2	1	0	6	1	0	0	1	19	30
Mary Island	0	0	0	18	1	0	0	41	0	60
Massett	8	5	6	16	1	5	12	5	2	60
Nanoose Bay	0	0	0	20	0	2	3	10	24	59
Newgate	0	0	0	0	7	2	1	8	12	30
Pemberton Meadows	3	1	0	2	0	13	9	2	0	30
Prince George	2	3	0	2	5	3	0	2	13	30
Sidney	0	6	0	25	2	2	0	24	1	60
Van Anda (Texada Island)	0	0	0	13	3	1	1	6	6	30
Wilmer	1	0	1	0	0	4	5	3	16	30
ALBERTA—										
Alsask	1	7	1	1	1	11	1	7	0	30
Athabasca Landing	2	1	2	1	9	6	4	5	0	30
Claresholm	2	2	0	0	0	3	5	2	16	30
Didsbury										
Elk Point	2	10	2	9	0	6	5	12	14	60
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	6	6	0	7	15	10	6	10	0	60
Hillsdown	2	8	0	7	3	7	0	15	18	60
Jasper	0	2	3	0	0	0	12	0	7	24
Lake Louise	0	0	5	1	0	1	19	1	3	30
Macleod	21	0	0	0	0	0	23	0	16	60
Meanook	4	2	7	9	8	3	6	21	0	60
Ranfurly (Waitefield)	5	15	9	11	9	7	10	16	8	90
Sion	1	0	20	20	15	16	18	13	7	110
Twin Lakes (Kimball)	9	0	0	1	2	14	2	2	0	30
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	1	8	0	6	6	17	8	12	0	58
Chaplin	0	0	11	8	0	0	39	2	0	60
Estevan	0	0	1	0	0	1	11	2	15	30
Fort Qu'Appelle	2	0	15	12	1	3	19	4	4	60
Govenlock										
Indian Head	1	8	15	5	3	19	13	26	0	90
Kamsack										
Klintonel (Divide)	5	8	0	5	0	21	14	7	0	60
Muenster (St. Peter's Monastery)	1	6	2	12	8	18	2	11	0	60
Pense (Gatesgarth)	0	1	0	10	0	2	5	12	0	30
Rosthern	6	5	19	4	11	10	12	6	15	88
Shaunavon	0	3	0	0	0	4	0	16	7	30
Waseca	2	6	4	0	2	2	8	6	0	30
MANITOBA—										
Birtle	4	4	4	4	11	4	6	11	0	48
Brandon	0	12	9	3	0	7	28	9	7	75
Durban	2	0	3	0	8	0	3	0	14	30
Grand Rapids	7	0	1	5	2	5	4	6	0	30
Hillview										
Moose Horn Bay (Aikensville)										
Morden										
Morden (Exp. Farm)	3	0	1	2	5	1	15	3	0	30
Norway House										
Oak Bank	11	5	0	4	8	4	3	14	11	60
Stony Mountain										

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF NOVEMBER, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N. W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	7	12	10	4	3	28	10	16	0	90
Alton	22	3	20	2	1	4	29	9	0	90
Barrie										
Biscotasing	4	0	0	3	8	8	6	1	0	30
Brucefield	6	7	4	8	7	11	10	6	1	60
Fort Frances	2	1	6	3	3	2	12	1	0	30
Franz	1	1	2	3	0	2	4	4	13	30
Gravenhurst	0	0	14	15	7	8	21	11	14	90
Guelph	2	8	9	3	0	24	3	8	0	57
Leamington	2	6	0	4	1	7	7	3	0	30
Lindsay	10	8	19	3	4	15	10	15	6	90
Meaford	3	0	0	6	2	2	10	4	3	30
Mine Centre										
North Bruce	8	14	13	5	8	11	14	17	0	90
Oshawa	0	0	1	2	0	3	23	1	0	30
Pelee Island	1	4	2	1	2	6	7	6	1	30
Port Dover	5	6	5	6	0	18	9	11	0	60
Quorn	4	10	2	4	1	0	7	2	0	30
Renfrew	0	0	3	0	0	1	5	4	8	21
Ruel	0	1	5	10	0	6	2	4	2	30
Savanne	0	0	2	0	1	5	13	8	1	30
Sioux Lookout	2	4	2	1	5	4	5	7	0	30
Stoney Creek	7	6	10	13	2	11	28	10	0	87
Wexford	2	0	7	1	0	6	9	3	2	30
Woodstock	4	8	16	9	2	17	25	8	1	90
QUEBEC—										
Abitibi	14	0	15	1	23	6	18	13	0	90
Anticosti, Heath Point										
Anticosti, West Point										
Bicquet	24	14	0	8	12	11	2	6	13	90
Brome	8	19	13	7	19	14	8	0	2	90
Cape Chatte	8	6	3	0	7	0	22	2	42	90
Cape Magdalen	2	4	5	4	24	8	1	38	4	90
Cap Rouge	11	7	0	0	0	3	0	9	0	30
Cedars Rapids	6	10	10	10	4	14	11	5	0	70
Chicoutimi	0	27	0	3	0	7	0	32	15	84
Clarke City										
Donnacona	4	12	4	1	2	12	11	14	0	60
Drummondville	2	9	2	0	1	4	12	0	0	30
La Malbaie	5	9	0	0	0	11	0	5	0	30
Lambton	14	0	6	0	3	0	7	0	0	30
Ste. Anne de la Pocatiere	1	1	2	4	0	1	13	7	0	30
St. Joseph d'Alma	0	13	0	0	0	3	0	14	0	30
St. Lin	0	6	0	0	0	1	3	0	20	30
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	3	6	2	5	2	1	0	6	5	30
Moncton	4	9	2	1	0	4	2	8	0	30
Pt. Lepreaux	13	9	2	7	13	9	5	17	0	75
Sussex	4	8	0	0	3	2	1	0	12	30
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	8	7	1	3	4	10	9	4	14	60
Bridgetown	8	3	3	2	1	1	5	1	36	60
Digby	4	7	0	0	2	2	3	2	10	30
Kentville	2	9	12	2	11	5	11	8	0	60
Kentville (Exp. Farm)	8	9	2	12	3	8	12	6	0	60
Liverpool	4	2	11	0	0	5	3	5	0	30
Nappan	4	6	2	1	12	1	3	1	0	30
Sable Island, East Point	0	26	0	25	0	17	0	22	0	90
Whitehead	8	3	5	5	4	5	0	0	0	30
Wolfville	4	9	5	7	10	10	3	12	0	60
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	2	2	1	10	6	18	5	13	3	60

WINDS, NOVEMBER, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction.
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	7146	565	39	SW	20	1	8	1	NE-SE
Prince Rupert	....	...	..	..	..	..	..	..	
Victoria	8378	589	47	SW	1	7	2	6	N
Point Garry	6681	553	35	NW	4	2	4	6	N-E
Vancouver	3845	341	21	SW	19	..	..	3	NE-E
Kamloops	1675	170	13	S	25	..	..	..	S
Entrance Island	10931	647	48	SE	5	10	9	5	SE-S
Tranquille	....	...	..	..	..	..	..	..	
Summerland (Exp. Farm)	6802	529	38	SE	15	3	7	5	SE-W
Alberta.									
Edmonton	4984	325	22	NW	21	..	2	14	W
Calgary	3238	181	22	NW	20	..	1	14	NW
Saskatchewan.									
Battleford	5189	435	..	..	..	..	..	..	NW-SE
Prince Albert	4818	275	20	W	16	..	1	15	
Swift Current	9557	586	42	SE	4	8	9	12	
Qu'Appelle	8260	426	23	E	24	..	13	12	NW
Manitoba.									
Le Pas	7281	413	33	NW	17	1	7	15	NW
Winnipeg	9104	689	36	NW	10	1	12	11	
Port Nelson	11564	851	43	N	10	7	12	11	W
Ontario.									
Kenora	6265	365	22	NW	17	..	3	17	NW-SW
Port Arthur	7477	519	32	NE	9	2	12	7	NE-W
White River	4552	333	26	SW	12	..	5	11	
Cochrane	7686	466	30	SW	13	1	10	12	
Parry Sound	8244	600	40	SW	29	2	6	14	SW
Southampton	10878	734	48	SW	29	9	12	6	SW
Woodstock	10911	920	53	SW	29	3	17	7	SW
Toronto	11285	903	45	SW	30	4	17	7	SW
a Kingston	9018	799	43	SW	30	8	7	9	SW
Stonecliff	3689	234	18	SW	30	..	.	7	
Guelph	9428	803	44	SW	30	4	16	7	SW
Long Point	....	...	..	..	..	..	..	..	
Agincourt	8837	764	44	SW	29-30	2	16	8	SW
Quebec.									
Montreal	10837	791	45	SW	30	1	8	18	NE
Sherbrooke	6803	556	39	SW	30	4	16	6	
Quebec	10080	800	46	SW	30	7	12	11	NE
Father Point	10766	776	48	NW	30	5	16	8	SW
Anticosti, SW	....	...	..	..	..	..	..	..	
Harrington	13945	1076	44	NE	12	15	13	2	
New Brunswick									
Pt. Escuminac	....	...	..	..	..	..	..	..	
Fredericton	5048	426	30	SW	30	1	6	11	NW
St. John	9526	582	41	NE	5	4	15	11	NW
Pt. Lepreaux	12952	1186	70	NE	5	9	15	5	S-NW
Nova Scotia									
Yarmouth	9515	594	37	SW-NW	29-30	5	11	13	NW-N-NE
Wolfville	....	...	..	..	..	..	..	..	
Halifax	11184	945	62	NE	5	8	11	9	NE
Sable Island	16010	1158	57	SE	5	16	10	3	NW-SE-SW
Flat Point	15358	1333	64	NE	8	11	15	2	NE
Sydney	9386	732	42	SW	30	5	10	13	NW-NE-SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	7749	591	26	Sev'l	Sev'l	..	9	16	NE

a Record for 26 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF NOVEMBER, 1919

STATION	Hours Ending																	
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Victoria					.02	.22	.26	.26	.19	.18	.18	.22	.17	.01				
Salmon Arm						.02	.08	.22	.21	.19	.21	.15	.04					
Nanaimo					.12	.18	.22	.25	.31	.22	.22	.08	.01					
Sidney					.01	.14	.24	.20	.21	.23	.18	.17	.04					
Vancouver					T	.14	.18	.19	.24	.30	.28	.30	.30	.08				
Agassiz						.01	19	.08	.12	.14	.18	.18	.12					
Tranquille																		
Summerland					.02	.21	.19	.34	.31	.31	.24	.23	.06					
Summerland (Exp. Farm)					.02	.16	20	.26	.31	.30	.23	.17	.08					
Kamloops					.01	.02	.19	.28	.35	.37	.38	.31	.07					
Invermere					.10	.22	.33	.30	.32	.28	.17	.03						
Nelson						.03	.23	.21	.24	.21	.22	.09						
Yukon																		
Swede Creek								.01	.07	.12	09	.11	.01					
Alberta																		
Edmonton					.04	.16	.28	.39	.42	.48	.43	.44	.20					
Lethbridge						.04	.28	.39	.51	.51	.55	.48	.42	.12				
Lacombe					.13	.21	.40	.46	.52	.52	.51	.41	.21	.03				
Medicine Hat					.04	.25	.47	.54	.67	.62	.60	.52	.34					
Fort Dunvegan																		
Fort Vermilion						.06	.21	.33	.38	.43	.47	.41	.20	.01				
Vermilion						.09	.29	.43	.47	.46	.39	.29	.15	T				
Ranfurly					T	.20	.37	.45	.48	.44	.45	.38	.28	.02				
Saskatchewan																		
Qu'Appelle					.01	.31	.40	.52	.51	.54	.62	.62	.26					
Indian Head							.04	.31	.46	.52	.48	.37	.05					
Moosejaw					.04	.27	.37	.46	.60	.52	.53	.56	.33	.02				
Scott					.02	.22	.38	.51	.56	.58	.60	.48	.22					
Rosthern					.03	.28	.40	.44	51	.51	.58	.58	.40	.08				
Saskatoon																		
Swift Current				.01	.14	.33	.44	.52	.54	.51	48	.36	.04					
Manitoba																		
Brandon					.08	.35	.43	.51	.58	.58	.53	.43	.13					
Morden (Exp. Farm)					.02	.34	.48	.53	.49	.48	.45	.39	.30	.06	.01			
Winnipeg						.18	.36	.43	.46	.50	.50	.49	.44	.09				
Le Pas						.14	.35	.42	.43	.47	.37	.37	.35	.03				
Ontario																		
Kapuskasing				.01	.10	.14	.19	.20	.18	.17	.14	.12	.15	.02				
Haileybury					.01	.06	.09	.13	.10	.17	.16	.12	.10	.05				
Gravenhurst																		
Harrow					.17	.34	.41	.42	.41	.46	.47	.37	.39	.10				
Woodstock					.06	.26	.29	.36	.34	.27	.34	.34	.29	.07				
Lindsay						.03	.19	.27	.25	.29	.21	.20	.17	.04				
Barrie					.01	.14	.18	.22	.27	.22	.25	.20	.04					
Guelph					.04	.10	.15	.21	.22	.25	.25	.25	.12	.02				
Toronto					.04	.17	.19	.27	.30	.31	.28	.31	.19	.04				
Vineland (Lincoln Co.)						.12	.28	.35	.37	.31	.23	.27	.24	.12				
Kingston																		
Ottawa (Exp. Farm)					.04	.11	.14	.22	.24	.22	.23	.21	.18	.07				
Ottawa (City)					.08	.18	.24	.24	.26	.26	.28	.24	.19	.13				
Quebec																		
Montreal					.07	.13	.21	.26	.38	.27	.23	.15	.13	.01				
Cap Rouge					T	.13	.17	.15	.24	.24	.31	.28	.17	.03				
Quebec					.02	.16	.19	.20	.28	.31	.33	.29	.22	.05				
Ste. Anne de la Pocatiere					.01	.19	.13	.17	.13	.21	.15	.15	.20	.13				
Sherbrooke					.02	.06	.17	.21	.26	.23	.20	.18	.10	T				
Lennoxville							.08	.17	.27	.31	.35	.32	.22	.04				
Farnham				.01	.03	.13	.19	.26	.24	.24	.26	.27	.13	T				
Mistassini					.04	.20	.26	.31	.33	.33	.34	.32	.19	.03				
Spirit Lake						.06	.19	.19	.17	.17	.14	.12	.05	.02				
New Brunswick																		
Fredericton					.16	.29	.31	.44	.42	.35	.37	.35	.30	.07				
Fredericton (Exp. Farm)					.18	.27	.29	.37	.36	.34	.33	.36	.22	.01				
St. John					.09	.26	.38	.38	.39	.43	39	.33	.29	.10				
Prince Edward Island																		
Charlottetown					.01	.14	.16	.18	.19	.16	.19	.14	.19	.08				
Charlottetown (Exp. Farm)					.03	.15	.19	.22	.20	.24	.26	.19	.17	.08				
Nova Scotia																		
Nappan						.08	.25	.26	.26	.25	.24	.24	.25	.13				
Wolfville					.08	.20	.26	.29	.28	.30	.29	.28	.23	.08				
Kentville					.01	.15	.19	.23	.27	.29	.24	.25	.22	.06				
Annapolis Royal					.02	.09	.19	.29	.33	.29	.42	.43	.39	.09	.01			

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

NOV., 1919	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours	51	34	48	43	61	28	.	58	51	60	52	36	12	85	99	102	121	...	74
Percentage of possible duration	19	13	18	16	22	10	..	21	19	22	20	13	6	33	37	39	45	....	32
Difference from average	— 2	—	+ 2	—	+ 3	— 9	..	— 3	—	— 4	—	—	—	— 1	— 8	— 2	+ 7	....	+ 3
Maximum percentage in one day	88	54	66	77	92	73	..	80	81	71	77	65	32	86	84	87	81	....	87
Date of maximum	26	26	7	26	7	26	..	25	26	23	27	27	14	11	12	1	20	...	22
Number of days completely clouded	13	19	16	17	17	23	..	12	10	12	7	21	21	9	8	10	5	....	12

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

NOV., 1919	Vermilion	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	77	93	120	67	111	107	114	..	101	108	107	104	88	43	30	..	106	78	50	46	48	63
Percentage of possible duration	30	36	45	25	41	41	44	..	38	40	39	38	34	16	11	..	36	27	17	16	17	22
Difference from average	—	—	—	— 1	— 1	—	—	..	—	+ 5	—	+ 5	—	—	— 9	..	—	+ 1	— 8	— 4	—	— 8
Maximum percentage in one day	84	95	87	62	89	90	99	..	84	86	88	93	94	100	62	..	94	92	77	75	82	86
Date of maximum	5	29	7 1	6	20-27	26	17	..	20	27-30	16	17	22	26	26	..	11	11	11	11	11	11
Number of days completely clouded	10	7	5	7	7	10	5	..	5	6	12	12	8	17	15	..	10	8	10	10	15	9

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

NOV., 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Spirit River	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	69	..	50	65	55	52	62	42	44	53	50	71	33	92	82	91	44	52	59	69	57	77
Percentage of possible duration	24	..	18	23	21	18	21	14	15	19	18	26	12	32	28	32	15	18	21	24	20	27
Difference from average	—	..	—10	—	— 9	—	— 3	—	— 7	—	—	—	—	— 1	—	—	—11	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	87	..	86	100	100	80	84	67	73	64	79	90	71	96	92	94	96	96	84	88	84	72
Date of maximum	11	..	20	15	15	28	28	9	10	28	15	13	28	9	3	14	16	17	14	16	16	3
Number of days completely clouded	8	..	9	12	11	15	13	12	12	12	13	11	23	12	12	14	20	18	14	11	11	7

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

DECEMBER, 1919

GENERAL SYNOPSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION.

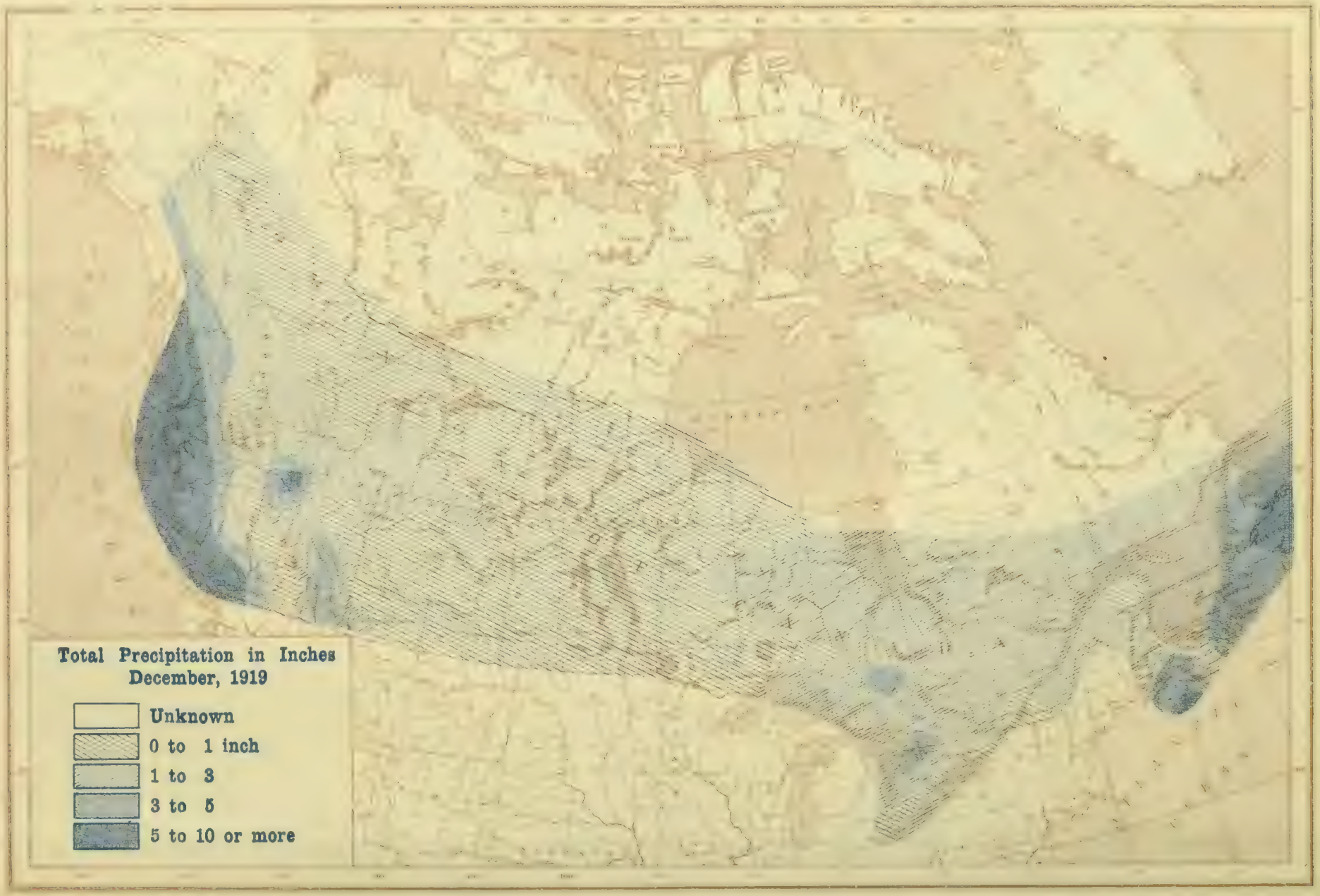
The following table is intended to show the average values of temperature and precipitation for each province for the month under review. District and Provincial means would, under ideal conditions, be derived from stations uniformly distributed. But since in reality they are so situate as to appear, rather, constellation-wise upon the map, anomalous values arising from local topographical peculiarities may have received more than their just weight in the computation of the following averages.

Where no difference from normal is assigned, observations over a period long enough for reference are not available.

DECEMBER, 1919

PROVINCE AND DISTRICT.	Temperature (Fahr.).						Precipitation.				STATION DIFFERENCES FROM NORMAL TEMPERATURE
	Mean Daily.	Mean Daily Maximum.	Mean Daily Minimum.	Mean Daily Range.	Extreme Highest.	Extreme Lowest.	Total in Inches.	Difference from Normal.	Number of Days.	Greatest Fall.	
British Columbia—								%			
South Vancouver Island	36	41	31	10	58	0	8.15	000	14	3.45	−2° to −4°
North Vancouver Island	38	43	34	9	55	11	8.75	−30	15	3.20	−2° to −3°
Lower Fraser River	35	41	30	11	57	1	9.60	+15	16	2.61	0° to −5°
Lillooet Lake	24	29	19	10	42	−13	6.50	—	14	1.28	−3° at Pemberton Hatchery
Middle Fraser River	26	32	21	11	52	− 9	7.10	—	15	1.66	— —
Upper Fraser River	14	23	5	18	56	−48	1.95	+30	7	1.15	−1° to −10°
Peace River	7	16	− 2	18	47	−37	2.35	—	9	1.20	— —
Okanagan and Similkameen Valleys	21	27	15	12	51	−26	0.55	−65	6	0.24	−6° to −10°
West Kootenay	22	28	17	11	49	−28	2.85	−10	11	1.58	−4° to −6°
East Kootenay	16	24	8	16	56	−34	1.45	−10	8	0.80	−2° to −4°
Thompson River	18	25	11	14	57	−33	1.30	−40	6	1.04	−7° to −9°
North Columbia River	14	21	7	14	43	−32	4.55	− 5	10	1.60	−5° to −9°
North Coast	27	32	22	10	53	+ 9	11.95	000	14	4.51	−2°
Queen Charlotte Islands	38	42	34	8	54	15	7.90	−20	17	2.60	−3° to +2°
Yukon—											
All Stations	−11	− 1	−20	1	35	−57	1.00	−15	11	0.38	−6° to −7°
Alberta—											
North Saskatchewan River	8	19	− 3	21	55	−49	0.95	+30	6	0.60	−2° to −6°
The Red Deer River	11	22	0	22	54	−43	0.40	−40	4	0.40	−2° to −9°
The Bow River	16	27	5	22	60	−45	0.55	−10	8	0.82	−1° to −7°
Athabasca River	10	21	0	21	64	−48	0.95	—	5	0.60	−6° at Athabasca Landing
Peace River	4	15	− 7	22	60	−50	2.25	000	4	0.80	−2° to −10°
Saskatchewan—											
Qu'Appelle River	4	23	− 5	18	48	−47	0.60	−25	5	0.40	−8° to +1°
S. Saskatchewan River	10	20	0	20	50	−42	0.30	−75	3	0.60	−3° to −6°
N. Saskatchewan River	4	23	− 5	18	50	−45	0.55	+ 5	4	0.40	−2° to −7°
Saskatchewan Forks	3	13	− 6	19	46	−48	0.50	− 5	4	0.60	−2° to −6°
Lower Saskatchewan River	1	11	− 8	19	43	−34	—	—	—	—	— —
Manitoba—											
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers	2	10	− 6	16	42	−38	0.55	−15	6	0.30	−5° to −6°
The Red River	2	11	− 7	18	41	−42	0.50	−35	5	0.34	−4° to − 9°
Winnipeg River	− 1	8	−10	18	38	−34	0.50	—	8	0.10	— —
Dauphin Lake and River	7	21	− 7	28	40	−30	0.40	—	2	0.20	−3° at Dauphin
Lower Saskatchewan River	− 3	5	−11	16	40	−38	0.45	—	7	0.20	−3° to −8°
Ontario—											
Rainy River	− 1	10	−11	21	37	−47	0.45	—	4	0.28	— —
Kenora	− 2	7	−11	18	41	−44	0.50	—	4	0.30	−7° at Kenora
Thunder Bay	0	11	−11	22	42	−47	0.90	− 5	5	0.60	−8° to −13°
Algoma	0	13	−12	25	34	−55	1.55	—	10	0.70	−°10 at White River
Sudbury	8	18	− 2	20	44	−44	1.60	—	11	0.70	— —
Temiskaming	1	11	− 9	20	33	−47	2.60	—	14	1.20	−7° at Haileybury
Nipissing	7	19	− 5	24	40	−40	1.60	—	8	0.60	— —
Manitoulin Island	16	23	9	14	38	−22	2.25	—	11	0.60	— —
Upper Ottawa River	7	19	− 5	24	42	−30	1.00	−55	9	0.30	−7°
Upper St. Lawrence and Ottawa Rivers	17	27	8	19	53	−25	1.15	−55	8	0.45	−2° to −6°
Georgian Bay Counties	16	24	8	16	54	−31	3.95	−15	10	1.00	−4° to −9°
Lake Huron Counties	20	27	13	14	44	−11	2.45	−35	14	0.80	−5° to −8°
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula	22	29	15	14	53	− 9	1.00	−70	7	0.60	−5° to −10°
West Central Counties	19	27	12	15	49	−16	1.70	−45	11	0.80	−5° to −7°
Lake Ontario Counties	20	28	13	15	50	−20	0.85	−65	6	0.45	−2° to −8°
East Central Counties	15	25	5	20	45	−27	1.00	−75	6	0.60	−3° to −7°
Quebec—											
Middle St. Lawrence	12	22	2	20	50	−32	1.50	−60	9	0.78	−3° to −6°
Lower St. Lawrence & Gulf	9	18	1	17	47	−32	1.40	−50	7	0.60	−5° to −13°
Lake St. John	2	14	− 9	23	42	−44	1.60	—	8	0.70	−3° at Chicoutimi
Upper St. Maurice	3	12	− 5	17	40	−50	1.55	—	9	0.60	— —
Northwestern Districts	2	13	− 8	21	38	−48	2.25	—	10	0.80	−8° at Abitibi
New Brunswick—											
All Stations	13	24	3	21	55	−37	2.00	−45	8	2.33	−3° to −9°
Nova Scotia—											
All Stations	12	21	4	17	62	−24	3.70	−20	11	4.00	−2° to −8°
Prince Edward Island—											
All Stations	20	27	13	14	55	−14	2.65	—	11	0.77	−5° at Charlottetown


Difference from Average
Temperature
December, 1919


Total Precipitation in Inches
December, 1919
Unknown
0 to 1 inch
1 to 3
3 to 5
5 to 10 or more

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, December, 1919.

27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.47	2 50	2.51	2.52	2.54	2.55	2.58	2.60	2.62	2.65	2.67	2.70	2.72	2.74	2.76	2.78	2.80	2.82	2.84	2.86	2.89	2.92	2.93	2.91	2.70
2	2.95	2.96	2.97	2.97	2.98	2.99	3.00	3.02	3.03	3 03	3.08	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.02	3 02	3.02	3.01	3.04	3.01
3	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.02	3.01	3.01	3.02	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2 95	2.95	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.99
4	2.92	2.92	2.90	2.88	2.87	2.87	2.87	2.86	2.85	2.84	2.82	2.80	2.77	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2 73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.80
5	2.74	2.74	2.75	2.75	2.77	2.78	2.80	2 81	2.82	2 84	2.84	2.85	2 86	2.86	2.87	2.88	2.92	2.93	2.94	2.95	2.97	2.98	2.98	2 97	2.86
6	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.92	2.89	2.88	2.87	2.86	2.86	2.85	2 84	2.83	2.82	2.83	2.84	2.91
7	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.87	2.88	2.85
8	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2 92	2.93	2.93	2.93	2.91	2.90	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.85	2.84	2.84	2.84	2.89
9	2.83	2.83	2.82	2.80	2.79	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.76	2.74	2.73	2.73	2.73	2.72	2.71	2.70	2.68	2.67	2.65	2.62	2.58	2.56	2.73
10	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.55	2.56	2.57	2.58	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.64	2.54
11	2.65	2.66	2.66	2.66	2.67	2.69	2.72	2.73	2.74	2.76	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.86	2.87	2.89	2.91	2.93	2.95	2.98	3 00	2.80
12	3.02	3.04	3.06	3.08	3.10	3.11	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17	3.17	3.16	3.14	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3 21	3.22	3.22	3.22	3.15
13	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	2.21	3.22	3 22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22
14	3 20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.17	3.16	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.15
15	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.01	2.99	2.98	2.98	2.97	2.97	2.95	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92	3.00
16	2.90	2.89	2.88	2.88	2.86	2.83	2.81	2.80	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.78	2.78	2.79	2.79	2 79	2.78	2.77	2.75	2.74	2 70	2.66	2.79
17	2.66	2.67	2.66	2.66	2.67	2.68	2.68	2.72	2.75	2.77	2.79	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2 84	2.84	2 84	2.83	2.78
18	2.82	2.82	2.80	2.77	2.73	2.70	2.65	2.64	2.61	2.61	2.58	2.54	2.48	2.46	2.45	2.46	2.49	2.50	2.50	2.52	2.54	2.57	2.61	2.64	2.60
19	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.71	2.73	2.73	2.74	2.71	2.65	2.63	2.60	2.57	2 52	2.50	2.47	2.43	2.38	2.37	2.36	2 35	2.59
20	2.34	2.35	2.37	2.38	2.40	2.41	2.42	2.44	2.47	2.49	2.51	2.52	2.53	2.53	2.55	2.56	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.60	2.50
21	2.60	2.60	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.55	2.53	2.51	2.51	2.52	2.52	2 54	2 54	2.54	2.53	2.54	2.54	2.55	2.56
22	2.55	2.56	2.56	2.55	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.51	2.50	2.49	2.48	2.44	2.42	2.42	2.42	2 44	2.47	2.49	2 50	2.51
23	2.53	2.54	2.55	2.56	2.56	2.58	2.62	2.63	2.66	2.68	2.71	2.73	2.74	2.74	2.74	2.72	2.70	2.67	2.66	2.62	2.58	2.56	2.52	2.50	2.63
24	2.48	2.44	2.40	2.38	2.37	2.45	2.52	2.54	2.59	2.62	2.70	2.72	2.76	2.76	2.80	2.82	2.84	2.85	2.86	2 87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.68
25	2.93	2.94	2.97	2.98	2.99	3.02	3.03	3.05	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.09	3.10	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.12	3.07
26	3.12	3.11	3.10	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.09	3.10	3.10	3.09	3.07	3.08	3.10	3 12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.14	3.14	3 15	3.15	3.10
27	3.15	3.15	3.16	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.16	3.14	3.13	3.12	3.12	3.11	3.10	3.10	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.13
28	3.02	3.00	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.94	2.94	2.94	2.93	2.90	2.88	2.87	2.86	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.80	2.78	2.78	2.77	2.90
29	2.75	2.73	2.72	2.70	2.66	2.65	2.66	2.66	2.67	2.68	2.68	2.69	2.65	2.63	2.63	2.64	2.63	2.63	2.64	2 65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67
30	2.67	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74	2.75	2.77	2 80	2.84	2.87	2.89	2.91	2.93	2.96	2.98	3.00	3.01	3.04	3.05	3.05	3.07	3.08	3.09	2.89
31	3.09	3.10	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.13	3.12	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.08	3.11
Mean.....	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.83	2.84	2 84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.85	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.85	2.85	2.85	2.84

Hourly Atmospheric Pressure at 32°, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, December, 1919.—120th Meridian Time.

27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.44	1.45	1.46	1.49	1.49	1.50	1.51	1.54	1.55	1.56	1.57	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.64	1.64	1.63	1.63	1.65	1.56
2	1.65	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.59	1.60	1.58	1.55	1.57	1.48	1.48	1.43	1.41	1.40	1.35	1.35	1.35	1.30	1 30	1 28	1.25	1.49
3	1.22	1.20	1.19	1.17	1.15	1.10	1.08	1.06	1.06	1.05	1.00	1.00	0.98	0.97	0.96	0 96	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.04
4	1.01	1 04	1.05	1.05	1 07	1.10	1.15	1.20	1.23	1.25	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1 29	1.27	1.27	1.28	1.20
5	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1 22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.20	1.20	1.20	1.19	1.17	1.17	1.16	1 15	1.14	1.13	1.13	1.10	1.10	1.09	1.19
6	1.05	1.04	1.00	0.95	0.90	0.85	0.85	0.76	0.71	0.70	0.61	0.58	0 55	0.55	0.57	0.60	0.61	0.67	0.70	0.75	0.75	0.76	0.79	0.82	0.76
7	0.85	0.86	0.90	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.09	1.10	1.11	1.14	1.15	1.17	1.19	1.03
8	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23	1.25	1.25	1.27	1.29	1.29	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.34	1 35	1.35	1.35	1.27
9	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.38	1.40	1.40	1.38	1.38	1.37	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.40	1 37
10	1.40	1.40	1.40	1.40	1.36	1.36	1.35	1.38	1.38	1.35	1.35	1.31	1.30	1.29	1.26	1.25	1.25	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1 17	1.17	1.18	1.29
11	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.19	1.19	1.16	1.15	1.15	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.10	1.15
12	1.10	1.10	1.09	1.06	1.05	1.05	1 04	1.04	1.04	1.04	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1 00	1.03
13	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.07	1 10	1 10	1.10	1.09	1.06	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.01	1.05	1.09	1.10	1.10	1.15	1.16	1.06
14	1.18	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20	1.24	1.25	1.25	1.25	1.23	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.25	1.25
15	1.29	1.29	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.25	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.24	1.25	1.25
16	1.25	1.25	1.26	1.28	1.29	1.29	1.30	1 32	1.32	1.32	1.30	1.30	1.28	1.25	1.25	1.21	1.20	1.20	1.18	1.15	1.15	1.11	1.10	1.08	1.24
17	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1 00	1.00	0.97	0.96	0.96	0.95	0.92	0.85	0.90	0.92	0.94	0.94	0.95	0.97	1.00	0.97
18	1.05	1.08	1.10	1.10	1.10	1.10	1 10	1.10	1.10	1.10	1.09	1 08	1.05	1.05	1.05	1.05	1.02	1.00	0.95	0.95	0.95	0.94	0.90	0.89	1.04
19	0.85	0.83	0.80	0 80	0.80	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.77	0.80	0.84	0.90	0.93	0.95	0.96	0.99	1.00	1.02	0.83
20	1.05	1.06	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.05	1.02	1.00	1.00	0.95	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0 89	0.88	0.88	0.88	1.00
21	0 88	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.98	1.00	1 00	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	0.96
22	1.05	1.05	1 05	1.05	1.05	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.94	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0 94	0.95	0.99	1.01	1.06	1.10	0.99
23	1.14	1.16	1.19	1.21	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1 25	1.25	1.25	1.21	1.20	1.20	1.18	1.15	1.15	1.10	1.10	1.08	1.05	1.05	1.03	1.13
24	1.00	1.00	1.00	1.01	1.04	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06	1.03	1.00	0.95	0.90	0.90	0.86	0.85	0.75	0.70	0.69	0.66	0.65	0.65	0.65	0.90
25	0.64	0 64	0.65	0.69	0.70	0.70	0.74	0.79	0.85	0 90	0.94	0.94	0.95	0.95	0.96	0.99	1.00	1.01	1.04	1 05	1 05	1.05	1.05	1.06	0.89
26	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.05	1.00	0.99	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.01
27	0.90	0.90	0.90	0.91	0.94	0.95	0.99	1.00	1.05	1.05	1.06	1.08	1.39	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.11	1.10	1.10	1.04
28	1.10	1.10	1.10	1.09	1.06	1.05	1.01	1.00	0.98	0.95	0.94	0.90	0.90	0.90	0.89	0.86	0.85	0.85	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0 94
29	0.86	0.89	0.90	0.94	0.95	0.98	1.00	1.01	1.03	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.00	0 99	0.95	0.95	0.95	0.92	0.91	0.90	0.98
30	0.89	0.87	0.86	0.85	0.85	0.85	0.88	0.90	0.95	0.99	1.00	1.02	1.05	1.10	1.12	1.15	1.20	1.25	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.07
31	1.30	1.29	1.27	1.25	1.24	1.20	1.15	1.15	1.15	1.15	1.10	1.07	1.06	1.06	1.08	1.09	1.10	1.15	1.16	1.17	1 18	1.18	1.19	1.20	1 25
Mean.....	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.11	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10

Hourly Atmospheric Pressure, WINNIPEG, MANITOBA, December, 1919.
28 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	1.13	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.52	1.55	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.63	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.69	1.70	1.58
2	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.68	1.67	1.65	1.64	1.64	1.63	1.31	1.60	1.58	1.55	1.54	1.54	1.53	1.65
3	1.51	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.40	1.38	1.35	1.31	1.29	1.23	1.22	1.19	1.18	1.15	1.14	1.13	1.10	1.09	1.06	1.05	1.05	1.28
4	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.10	1.13	1.15	1.16	1.18	1.20	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.32	1.33	1.34	1.36	1.17
5	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.38	1.38	1.35	1.31	1.30	1.28	1.26	1.24	1.23	1.20	1.20	1.18	1.16	1.15	1.13	1.30
6	1.11	1.10	1.10	1.09	1.08	1.05	1.03	1.01	1.00	0.99	0.96	0.94	0.86	0.85	0.80	0.79	0.75	0.71	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.87
7	0.55	0.55	0.56	0.58	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.89	0.90	0.94	0.96	1.00	1.02	1.05	1.08	1.12	1.14	1.15	1.19	1.20	1.23	0.89
8	1.24	1.26	1.30	1.30	1.31	1.32	1.35	1.37	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.44	1.46	1.49	1.49	1.49	1.49	1.39
9	1.49	1.49	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.53	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52
10	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55	1.58	1.59	1.60	1.61	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.56	1.55	1.53	1.53	1.53	1.50	1.49	1.55
11	1.48	1.46	1.43	1.42	1.40	1.39	1.35	1.33	1.30	1.31	1.30	1.26	1.24	1.22	1.23	1.23	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.23	1.29
12	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.16	1.15	1.11	1.10	1.10	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15
13	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.12
14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.16	1.18	1.20	1.23	1.24	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.37	1.27
15	1.39	1.40	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46	1.50	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.52	1.52	1.53	1.54	1.50
16	1.55	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58	1.60	1.61	1.63	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.62	1.62	1.64	1.62	1.62	1.61	1.61
17	1.61	1.60	1.60	1.60	1.56	1.56	1.56	1.54	1.51	1.51	1.47	1.45	1.49	1.43	1.40	1.40	1.38	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.34	1.46
18	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.35	1.38	1.38	1.40	1.40	1.39	1.39	1.36	1.36	1.34	1.33	1.31	1.31	1.29	1.25	1.23	1.21	1.20	1.19	1.32
19	1.16	1.15	1.14	1.12	1.11	1.10	1.08	1.05	1.03	1.01	1.00	0.99	0.85	0.99	0.90	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88	0.87	0.88	0.89	0.90	0.99
20	0.92	0.93	0.95	0.98	1.00	1.04	1.08	1.10	1.15	1.17	1.21	1.24	1.26	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.27	1.25	1.17
21	1.21	1.21	1.18	1.15	1.11	1.10	1.06	1.06	1.06	1.04	1.04	1.03	1.01	1.00	0.99	0.99	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
22	1.06	1.07	1.08	1.10	1.10	1.11	1.13	1.15	1.15	1.16	1.15	1.15	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.12	1.10	1.10	1.14	1.15	1.16	1.17	1.13
23	1.20	1.23	1.25	1.26	1.30	1.35	1.39	1.42	1.46	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.56	1.55	1.54	1.53	1.53	1.50	1.45
24	1.47	1.47	1.46	1.43	1.38	1.37	1.34	1.28	1.24	1.21	1.20	1.15	1.11	1.10	1.10	1.08	1.07	1.04	1.01	1.00	0.95	0.93	0.88	0.83	1.17
25	0.78	0.72	0.67	0.64	0.58	0.54	0.51	0.49	0.49	0.50	0.49	0.46	0.45	0.49	0.55	0.61	0.67	0.70	0.74	0.76	0.78	0.80	0.83	0.84	0.62
26	0.85	0.87	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91	0.93	0.94	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.94
27	0.99	1.00	1.01	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.01	1.02	1.02	1.02	1.92	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01
28	1.02	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07	1.05	1.04	1.00	0.99	0.96	0.95	0.92	0.90	0.83	0.78	0.71	0.66	0.64	0.62	0.94
29	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.67	0.68	0.70	0.73	0.75	0.79	0.80	0.80	0.82	0.85	0.87	0.90	0.94	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.02	0.81
30	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.03	1.02	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.06	1.07	1.09	1.10	1.12	1.14	1.05
31	1.16	1.19	1.22	1.24	1.26	1.27	1.29	1.29	1.28	1.26	1.25	1.21	1.18	1.13	1.10	1.08	1.07	1.06	1.07	1.09	1.10	1.12	1.13	1.15	1.18
Mean.....	1.21	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.21

Hourly Atmospheric Pressure at 32° at TORONTO, ONTARIO, December, 1919.
27 inches +

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.67	2.70	2.73	2.76	2.78	2.81	2.83	2.86	2.88	2.91	2.92	2.91	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.97	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.94	2.87
2	2.92	2.92	2.92	2.90	2.88	2.87	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.87	2.92	2.98	3.01	3.04	3.06	3.07	3.09	3.09	3.11	3.12	2.95
3	3.12	3.13	3.13	3.12	3.13	3.13	3.14	3.12	3.14	3.12	3.12	3.10	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.02	3.09
4	3.02	3.03	3.04	3.02	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.97	2.94	2.92	2.88	2.85	2.83	2.82	2.80	2.78	2.76	2.72	2.70	2.67	2.65	2.89
5	2.62	2.60	2.60	2.58	2.57	2.57	2.58	2.61	2.63	2.65	2.67	2.68	2.70	2.72	2.76	2.80	2.83	2.86	2.88	2.88	2.90	2.92	2.91	2.89	2.73
6	2.86	2.87	2.85	2.84	2.83	2.78	2.74	2.72	2.68	2.62	2.58	2.53	2.46	2.43	2.39	2.34	2.31	2.26	2.23	2.20	2.17	2.12	2.10	2.06	2.50
7	2.04	2.04	2.02	2.01	2.01	2.01	2.04	2.03	2.06	2.08	2.09	2.10	2.12	2.15	2.21	2.24	2.28	2.33	2.36	2.39	2.42	2.46	2.49	2.17
8	2.51	2.54	2.57	2.58	2.62	2.66	2.69	2.72	2.74	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.80	2.79	2.79	2.81	2.81	2.80	2.79	2.77	2.75	2.72
9	2.73	2.70	2.70	2.64	2.60	2.58	2.57	2.58	2.55	2.54	2.51	2.48	2.47	2.46	2.43	2.44	2.46	2.45	2.44	2.45	2.45	2.48	2.50	2.52	2.53
10	2.53	2.59	2.62	2.67	2.73	2.80	2.87	2.92	2.97	3.01	3.04	3.05	3.05	3.07	3.09	3.12	3.16	3.18	3.21	3.21	3.22	3.20	3.22	3.23	2.99
11	3.24	3.26	3.29	3.28	3.25	3.24	3.24	3.25	3.25	3.26	3.25	3.19	3.13	3.10	3.06	3.00	2.94	2.90	2.86	2.80	2.75	2.72	2.66	2.61	3.06
12	2.58	2.54	2.54	2.50	2.50	2.49	2.50	2.51	2.51	2.50	2.48	2.45	2.42	2.42	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.30	2.28	2.26	2.26	2.43
13	2.26	2.27	2.27	2.28	2.28	2.30	2.35	2.39	2.41	2.46	2.49	2.50	2.49	2.49	2.50	2.52	2.54	2.56	2.56	2.57	2.57	2.56	2.57	2.57	2.45
14	2.56	2.55	2.58	2.57	2.57	2.58	2.59	2.62	2.64	2.66	2.66	2.65	2.64	2.63	2.64	2.65	2.67	2.67	2.66	2.66	2.65	2.64	2.63	2.62	2.62
15	2.59	2.57	2.56	2.55	2.54	2.56	2.58	2.61	2.63	2.66	2.66	2.66	2.65	2.67	2.69	2.72	2.74	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.67
16	2.77	2.78	2.80	2.79	2.78	2.79	2.79	2.79	2.78	2.79	2.77	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.69	2.68	2.67	2.65	2.62	2.60	2.59	2.58	2.72
17	2.57	2.59	2.61	2.65	2.68	2.72	2.76	2.81	2.85	2.90	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	2.88
18	3.00	3.01	3.01	2.98	2.96	2.96	2.95	2.97	2.96	2.96	2.95	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91	2.92	2.91	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.94
19	2.88	2.87	2.86	2.85	2.83	2.83	2.82	2.83	2.84	2.84	2.83	2.80	2.80	2.79	2.79	2.82	2.83	2.86	2.86	2.88	2.89	2.91	2.92	2.91	2.85
20	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.94	2.95	2.98	2.98	2.99	2.97	2.95	2.93	2.93	2.93	2.94	2.92	2.93	2.93	2.94	2.96	2.97	2.96	2.94
21	2.94	2.93	2.93	2.92	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.89	2.87	2.86	2.84	2.85	2.86	2.86	2.85	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.88
22	2.80	2.81	2.81	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.82	2.84	2.82	2.80	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.74	2.79
23	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.68	2.64	2.64	2.63	2.60	2.56	2.52	2.47	2.45	2.45	2.43	2.40	2.40	2.40	2.38	2.37	2.37	2.37	2.54
24	2.36	2.36	2.37	2.38	2.41	2.43	2.47	2.50	2.54	2.57	2.59	2.61	2.61	2.62	2.66	2.68	2.71	2.75	2.78	2.79	2.81	2.83	2.83	2.83	2.60
25	2.84	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.83	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	2.69	2.67	2.66	2.63	2.60	2.57	2.53	2.49	2.75
26	2.44	2.42	2.39	2.34	2.30	2.27	2.24	2.22	2.20	2.19	2.19	2.17	2.16	2.15	2.16	2.16	2.17	2.18	2.18	2.20	2.21	2.22	2.23	2.22	2.23
27	2.21	2.20	2.20	2.18	2.18	2.18	2.17	2.16	2.16	2.16	2.15	2.12	2.10	2.09	2.09	2.09	2.10	2.11	2.15	2.17	2.19	2.21	2.22	2.25	2.16
28	2.26	2.30	2.32	2.34	2.36	2.41	2.44	2.47	2.49	2.52	2.54	2.52	2.52	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.58	2.58	2.58	2.57	2.58	2.55	2.48
29	2.54	2.55	2.56	2.56	2.56	2.55	2.53	2.53	2.52	2.51	2.49	2.44	2.40	2.38	2.35	2.32	2.30	2.27	2.24	2.21	2.16	2.12	2.07	2.01	2.38
30	1.95	1.92	1.89	1.87	1.89	1.94	2.01	2.07	2.14	2.20	2.24	2.26	2.27	2.31	2.35	2.38	2.42	2.46	2.46	2.49	2.51	2.52	2.53	2.54	2.23
31	2.53	2.53	2.54	2.53	2.51	2.49	2.49	2.47	2.46	2.44	2.42	2.37	2.32	2.28	2.26	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.15	2.12	2.09	2.04	2.34
Mean.....	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.69	2.67	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.64	2.66

Bi-hourly Atmospheric Pressure, MONTREAL, QUEBEC, December, 1919.
Corrected for index error; reduced to 32° F., and to sea-level.
29 inches +

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	0.82	0.92	1.01	1.08	1.13	1.20	1.21	1.26	1.31	1.32	1.35	1.36	1.17
2	1.36	1.36	1.33	1.30	1.27	1.23	1.19	1.24	1.29	1.36	1.40	1.45	1.31
3	1.48	1.53	1.54	1.55	1.58	1.57	1.53	1.49	1.46	1.44	1.43	1.41	1.50
4	1.40	1.39	1.36	1 36	1.37	1.37	1.34	1.32	1.30	1.28	1.25	1.23	1.33
5	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.95	0 92	0.94	0.99	1.06	1.13	1.24	1.05
6	1.30	1.35	1.34	1.33	1.32	1.28	1.14	1.11	1 03	0.94	0.89	0.81	1.15
7	0.69	0.62	0.55	0.51	0.47	0.45	0.41	0.44	0.52	0.62	0.70	0.78	0.56
8	0.84	0.95	1.03	1.09	1.19	1.23	1.24	1.28	1.32	1.32	1.37	1.37	1.19
9	1.36	1.33	1.32	1.27	1.22	1.18	1.05	1.00	0 93	0.90	0.88	0.88	1.11
10	0.82	0.76	0.75	0.88	1.01	1.14	1.23	1.31	1.36	1.44	1.48	1.48	1.14
11	1.49	1.56	1.61	1.66	1.67	1.69	1.64	1.65	1.58	1.56	1.50	1.37	1.58
12	1.23	1.09	1.05	1.05	1.05	0.97	0.91	0.91	0.88	0.86	0.84	0.80	0.97
13	0.74	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.75	0.79	0.81	0.82	0.82	0.75
14	0.85	0.86	0.87	0.87	0.92	0.90	0.87	0.91	0.95	0.95	0.95	0.95	0.90
15	0.89	0.90	0.88	0.85	0.80	0.79	0.82	0.91	0.98	1.06	1.09	1.12	0.92
16	1.15	1.16	1.18	1.20	1.21	1.19	1.15	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.16
17	1.14	1.14	1.15	1.19	1.23	1.25	1.27	1.31	1.38	1.39	1.43	1.45	1.28
18	1.44	1.42	1.41	1.40	1.42	1.41	1.36	1.34	1.36	1.36	1.35	1.36	1.39
19	1.37	1.36	1.36	1.35	1.36	1 34	1.31	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.32
20	1.27	1.27	1.24	1.27	1.30	1.36	1.37	1.39	1.44	1.48	1.53	1.54	1.37
21	1.56	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.53	1.49	1.49	1.45	1.41	1.39	1.52
22	1.38	1.37	1.34	1.33	1 33	1.30	1.24	1.22	1.21	1.19	1.17	1.15	1.28
23	1.12	1.12	1.10	1.06	1.05	1.05	1.02	0.94	0.94	0.88	0.84	0.81	0.99
24	0.79	0.78	0.78	0.81	0.85	0.88	0.89	0.93	1.01	1.07	1.13	1.17	1.42
25	1.18	1.20	1.21	1.22	1.25	1.24	1.19	1.17	1.17	1.16	1.12	1.06	1.18
26	1.05	0.99	0.92	0.84	0.79	0.79	0.68	0.63	0.55	0.55	0.48	0.45	0.73
27	0 47	0.51	0.58	0.61	0.60	0.57	0.53	0.53	0.52	0.51	0.48	0.46	0.53
28	0.45	0.44	0.52	0.62	0.70	0.76	0.79	0.83	0.88	0.91	0.92	0.94	0.73
29	0.94	0.97	0.97	0 96	0.97	0.95	0.92	0.90	0.86	0.80	0.74	0.78	0 90
30	0.63	0.59	0.55	0.58	0.58	0.60	0.60	0.62	0.66	0.72	0.77	0.82	0.64
31	0.92	1.00	1.01	1.04	1.05	1.06	0.99	0.97	0.97	0.92	0.89	0.85	0.97
Mean.....	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09	1.08

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, December, 1919.
27 inches +

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.50	2.56	3.57	2.63	2.66	2.71	2 76	2.81	2.85	2.88	2.89	2.90	2.92	2.94	2.95	2.98	3.00	3.06	3.08	3.12	3.15	3.17	3.17	3.17	2.89
2	3.20	3.21	3.21	3.23	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3 25	3.22	3.18	3.15	3.15	3.15	3.13	3.11	3.10	3.08	3.04	3.03	3.02	3.05	3.17
3	3.07	3.09	3.12	3.15	3.18	3.22	3.25	3.27	3.30	3.31	3.32	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.27
4	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.38	3.39	3.41	3.42	3.43	3.43	3.42	3.41	3.40	3.40	3.40	3.41	3.42	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39
5	3.38	3.38	3.38	3.35	3.34	3.33	3.32	3.30	3.28	3.26	3.23	3.20	3.17	3.15	3.14	3.11	3.09	3.07	3.06	3.00	2.98	2.98	2.94	2.93	3.18
6	2.90	2.90	2.90	2 90	2.92	2.93	2.96	2.97	2.99	3.02	3.02	3.02	3.02	3.05	3.08	3.05	3.04	3.06	3.06	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.00
7	3.00	2.98	2.97	2.95	2.95	2.93	2.89	2.85	2.81	2.81	2.73	2.65	2.60	2.53	2.49	2.46	2.45	2.44	2.43	2.45	2.52	2.50	2 51	2.55	2.69
8	2.58	2.65	2.71	2.75	2.81	2.88	2.93	3.00	3.05	3.09	3.13	3.17	3.19	3.21	3.24	3.27	3 30	3.31	3.33	3.38	3.41	3.44	3.45	3.48	3.11
9	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.50	3.45	3.40	3.35	3.32	3.30	3.25	3.22	3.16	3.05	2.98	2.98	2.95	2.93	3.32
10	2.93	2.90	2.90	2 90	2.88	2.88	2.85	2.79	2.74	2.74	2.70	2.61	2.61	2.62	2.64	2.66	2.73	2.76	2.85	2.94	2.98	3.03	3.07	3.13	2.82
11	3.15	3.20	3.26	3.28	3.31	3.34	3.38	3.38	3.41	3.42	3.43	3.45	3.45	3.45	3.46	3.48	3.51	3.53	3.56	3.57	3.56	3.56	3.58	3.57	3.42
12	3.56	3.55	3.55	3.53	3.50	3.47	3.45	3.40	3 35	3.33	3 27	3.23	3.17	3.15	3.13	3.13	3.11	3.10	3.07	3.06	3.02	3.01	3.00	3.00	3.26
13	2.98	2.98	2.98	2.98	2.95	2.93	2.92	2.90	2.90	2.90	2.90	2.87	2.83	2.80	2.78	2.75	2.79	2.78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.85
14	2.73	2.73	2.73	2.73	2.70	2.68	2.66	2.63	2.61	2.61	2.55	2.50	2.50	2.50	2.47	2.51	2.54	2.54	2.56	2.60	2.61	2.62	2.63	2.66	2.61
15	2.70	2.73	2.78	2.79	2.83	2.86	2.89	2.90	2.91	2.94	2.94	2.92	2.90	2.80	2.77	2.84	2.81	2.82	2.80	2.81	2.81	2.81	2.82	2.85	2.83
16	2.85	2 87	2.90	2.90	2.91	2.93	2.93	2.95	2.99	3.01	3.02	3.02	3.00	3.00	3.00	3.02	3.03	3.05	3.08	3 09	3.11	3.12	3.12	3.12	3.00
17	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3 08	3 10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.07	3 05	3.03	2.99	2.99	3.02	3.03	3.05	3.08	3.13	3.14	3.15	3.15	3.08
18	3.16	3.17	3.19	3 21	3.21	3.21	3 23	3.25	3.29	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.30	3.29	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3 31	3.31	3.28
19	3.31	3.33	3.34	3.35	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.41	3.41	3.38	3.35	3.33	3.33	3.31	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.34
20	3.28	3.26	3.26	3.24	3.22	3.20	3.20	3.18	3.16	3.15	3 15	3.14	3.10	3.11	3.12	3.15	3.17	3.20	3.23	3.25	3.27	3.28	3.30	3.30	3.20
21	3 30	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38	3.40	3.42	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.43	3.43	3.44	3.45	3.47	3.47	3.49	3.51	3.51	3.51	3.51	3.43
22	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.47	3.46	3.44	3.43	3.43	3 43	3.39	3.38	3.35	3.35	3.34	3.33	3.33	3.30	3.28	3.27	3.26	3.25	3.39
23	3.24	3.23	3.23	3.20	3.18	3.18	3.17	3.15	3.14	3.14	3.14	3.12	3.09	3.07	3.04	3.04	3.00	2.99	2.98	2.97	2.95	2.95	2.95	2.93	3.08
24	2 90	2.90	2.90	2.85	2.78	2.77	2 76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79	2.80	2.80	2.72
25	2.80	2.81	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.89	2 90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2 89	2.89	2 90	2.92	2.92	2.93	2.92	2.90	2.88
26	2 90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.92	2.94	2.95	2.95	2.93	2 91	2.90	2.90	2.89	2.88	2.86	2.86	2.84	2.84	2.82	2.80	2.78	2 76	2.88
27	2.70	2.68	2.66	2.65	2.64	2.64	2.65	2.66	2.67	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.60	2.59	2.57	2.64
28	2.57	2.57	2 56	2.54	2.54	2.55	2.56	2.56	2.55	2.56	2.55	2.56	2.57	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.67	2.70	2.73	2.60
29	2.75	2.77	2.80	2.80	2.82	2.83	2.85	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88	2.85	2.85	2.84	2.84	2.85	2.85	2.84	2.82	2.82	2.80	2.80	2.79	2.83
30	2.79	2 79	2.78	2.77	2.75	2.75	2.75	2.76	2.75	2.75	2.75	2.71	2.68	2.65	2.63	2.63	2.61	2.61	2.60	2.59	2.55	2.54	2 53	2.52	2.68
31	2.50	2 50	2.52	2.52	2.52	2 55	2.57	2.62	2.65	2.68	2.68	2.68	2.73	2.76	2.79	2.81	2.84	2.86	2.88	2 93	2.94	2.95	2.97	2.98	2.72
Mean.....	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04	3.05	3.04	3.03	3.01	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02

Hourly Atmospheric Pressure at Sea-level, FREDERICTON, NEW BRUNSWICK, December, 1919.
27 inches+

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	2.52	2.53	2.55	2.60	2.61	2.66	2.69	2.73	2.78	2.85	2.86	2.86	2.89	2.90	2.92	2.95	2.98	3.00	3.04	3.07	3.10	3.10	3.12	3.13	2.85
2	3.13	3.15	3.15	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.20	3.20	3.18	3.15	3.14	3.11	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.09	3.13
3	3.10	3.12	3.15	3.15	3.16	3.18	3.20	3.22	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.22
4	3.25	3.25	3.26	3.27	3.27	3.28	3.30	3.30	3.32	3.33	3.33	3.32	3.32	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.31	3.30	3.30	3.30
5	3.30	3.30	3.30	3.28	3.27	3.26	3.25	3.25	3.24	3.23	3.19	3.15	3.10	3.09	3.07	3.05	3.03	3.03	3.01	3.00	2.99	2.97	2.95	2.95	3.14
6	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.97	3.00	3.00	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.03	3.02	3.02	3.01
7	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.91	2.90	2.89	2.85	2.83	2.74	2.71	2.70	2.66	2.63	2.60	2.60	2.60	2.59	2.61	2.60	2.62	2.64	2.69
8	2.67	2.70	2.75	2.78	2.82	2.88	2.94	2.98	3.03	3.09	3.13	3.15	3.18	3.20	3.22	3.25	3.27	3.30	3.30	3.34	3.36	3.37	3.39	3.42	3.10
9	3.45	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.42	3.39	3.35	3.33	3.30	3.27	3.24	3.18	3.10	3.06	3.04	3.03	3.00	3.32
10	2.99	2.95	2.94	2.95	2.90	2.90	2.88	2.83	2.81	2.80	2.75	2.72	2.70	2.70	2.71	2.74	2.80	2.85	2.90	2.95	3.01	3.03	3.06	3.10	2.87
11	3.14	3.15	3.20	3.20	3.22	3.25	3.28	3.30	3.34	3.35	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.41	3.43	3.45	3.47	3.48	3.47	3.48	3.49	3.49	3.35
12	3.48	3.45	3.45	3.45	3.45	3.42	3.38	3.36	3.34	3.30	3.27	3.20	3.18	3.13	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.07	3.05	3.05	3.04	3.23
13	3.03	3.02	3.03	3.01	3.00	2.97	2.95	2.95	2.94	2.94	2.92	2.90	2.88	2.84	2.85	2.85	2.84	2.83	2.85	2.85	2.85	2.84	2.85	2.84	2.91
14	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.80	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.70	2.74	2.70	2.68	2.70	2.71	2.70	2.72	2.74	2.75	2.77	2.78	2.80	2.76
15	2.84	2.85	2.86	2.88	2.90	2.91	2.93	2.95	2.96	2.97	2.97	2.95	2.94	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.88	2.87	2.87	2.87	2.88	2.90	2.90
16	2.92	2.93	2.95	2.95	2.96	2.98	2.99	3.01	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.05	3.05	3.07	3.09	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.04
17	3.12	3.12	3.13	3.14	3.13	3.12	3.13	3.13	3.13	3.15	3.15	3.13	3.11	3.09	3.08	3.08	3.09	3.10	3.13	3.15	3.18	3.18	3.19	3.19	3.13
18	3.19	3.20	3.22	3.23	3.24	3.24	3.25	3.25	3.27	3.30	3.30	3.29	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.27	3.27	3.28	3.29	3.30	3.26
19	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.34	3.32	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31
20	3.28	3.27	3.27	3.27	3.25	3.24	3.23	3.23	3.20	3.20	3.20	3.19	3.17	3.18	3.19	3.20	3.22	3.25	3.28	3.30	3.32	3.34	3.35	3.35	3.25
21	3.35	3.35	3.37	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.43	3.45	3.45	3.44	3.43	3.42	3.42	3.43	3.44	3.46	3.47	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.43
22	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.43	3.45	3.43	3.40	3.38	3.38	3.37	3.36	3.36	3.35	3.35	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.39
23	3.30	3.29	3.26	3.25	3.25	3.24	3.22	3.22	3.21	3.20	3.19	3.15	3.14	3.12	3.10	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07	3.05	3.04	3.04	3.03	3.15
24	3.01	3.00	3.00	2.99	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.92	2.92	2.93	2.94	2.95	2.95	2.97	2.99	3.00	3.00	3.02	3.03	2.97
25	3.03	3.05	3.06	3.07	3.09	3.10	3.11	3.11	3.12	3.11	3.12	3.10	3.09	3.08	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09
26	3.09	3.10	3.11	3.10	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.08	3.05	3.03	3.01	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.92	2.88	3.03
27	2.84	2.83	2.83	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.79	2.78	2.77	2.80
28	2.77	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.70	2.69	2.69	2.71	2.73	2.74	2.75	2.78	2.81	2.84	2.86	2.88	2.90	2.77
29	2.90	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95	2.95	2.98	3.00	2.95	2.94	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.87	2.85	2.85	2.91
30	2.85	2.86	2.86	2.85	2.84	2.83	2.83	2.83	2.84	2.83	2.82	2.78	2.74	2.73	2.72	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.68	2.68	2.67	2.77
31	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.71	2.74	2.78	2.80	2.83	2.82	2.82	2.82	2.84	2.87	2.88	2.90	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.97	2.98	2.82
Mean.....	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.08	3.08	3.09	3.09	3.08	3.06	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.06

Hourly Temperature, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, December, 1919.—120th Meridian Time.

Day	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	36	36	36	37	37	38	38	37	38	38	40	40	42	43	42	39	37	36	35	36	35	35	34	34	38
2	32	31	31	30	30	30	31	31	31	32	34	36	37	38	38	36	32	31	32	32	31	30	31	31	32
3	30	30	30	29	29	29	29	29	29	32	34	35	36	37	36	34	32	31	31	31	31	31	30	31	31
4	30	30	30	30	30	30	30	30	31	34	36	38	39	39	38	35	36	34	34	33	33	33	33	33	33
5	33	33	33	34	34	33	33	32	33	36	40	43	44	44	44	42	41	39	39	38	38	37	36	35	37
6	35	34	35	36	36	35	36	38	38	38	43	44	45	45	43	40	38	38	37	37	37	37	37	36	38
7	36	36	35	35	34	34	34	34	35	36	37	40	41	42	42	39	34	33	33	32	32	32	32	31	35
8	30	29	29	29	29	28	28	25	26	30	34	36	36	36	34	30	28	28	27	27	27	26	25	25	29
9	24	24	23	23	22	21	21	21	20	20	22	24	24	24	23	22	22	22	20	20	20	20	20	20	22
10	20	20	20	20	19	19	19	19	18	18	20	21	21	21	21	21	21	20	20	20	19	19	19	19	20
11	18	18	18	17	17	16	16	16	18	20	22	23	25	25	24	22	21	20	20	20	20	19	19	19	20
12	19	19	19	19	19	19	18	18	19	21	26	27	28	28	29	28	24	23	24	25	26	26	27	27	23
13	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	30	30	30	31	31	31	32	32	29
14	32	31	31	31	29	29	30	30	30	34	35	37	38	37	36	34	32	31	31	31	32	32	32	32	32
15	32	32	32	32	32	32	32	33	33	34	34	35	34	34	34	35	36	36	36	36	36	36	36	36	34
16	36	37	37	38	38	38	38	38	38	39	40	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	43	40
17	43	43	43	43	43	43	43	43	44	45	46	47	48	48	47	46	45	46	46	45	45	46	46	46	45
18	45	45	44	44	45	45	45	45	45	46	45	44	48	48	48	48	47	48	45	45	45	46	46	46	46
19	45	47	48	45	45	45	45	45	45	46	47	47	46	46	46	46	46	45	45	45	46	46	45	45	46
20	45	46	45	44	45	47	46	46	48	49	50	51	50	49	49	49	49	49	49	48	48	47	46	47	48
21	46	46	46	44	45	46	46	47	48	48	49	50	50	50	50	49	48	47	47	46	46	46	46	46	47
22	45	44	45	46	46	47	47	47	46	47	47	47	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	48	48	47
23	48	47	46	46	47	46	46	47	47	48	50	52	50	50	48	47	46	47	46	46	46	46	46	45	47
24	46	46	46	46	46	46	46	46	47	48	49	50	52	52	50	48	48	46	46	45	44	44	44	44	47
25	42	42	42	41	40	41	41	40	42	44	45	45	45	47	48	43	42	42	42	42	43	43	44	44	43
26	43	43	43	44	44	44	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	45
27	46	46	45	45	45	45	44	45	46	46	46	45	45	45	44	44	43	42	42	43	44	44	44	44	44
28	44	44	44	44	43	43	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	42
29	40	40	40	39	39	38	38	37	38	40	42	44	47	46	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42
30	43	43	43	42	41	41	42	42	42	42	43	43	44	44	45	44	42	41	40	40	39	39	38	37	42
31	36	36	35	34	35	35	35	35	36	38	40	43	45	45	43	42	38	38	36	37	36	36	36	35	38
Mean.....	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	39	40	41	41	40	39	38	38	37	37	37	37	37	37	38

Hourly Temperature, MOOSE JAW, SASKATCHEWAN, December, 1919.

No Record

Hourly Temperature, WINNIPEG, MANITOBA, December, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean
1	—20	—20	—20	—20	—20	—21	—21	—21	—21	—21	—19	—17	—15	—13	—12	—12	—12	—13	—13	—14	—14	—15	—15	—15	—17
2	—16	—15	—17	—17	—17	—17	—18	—18	—18	—18	—15	—12	— 9	— 7	— 5	— 3	— 3	— 4	— 4	— 4	— 5	— 5	— 6	— 7	—11
3	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 6	— 5	— 4	— 3	— 3	— 2	9	0	1	2	2	3	4	4	5	5	— 2
4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	0	7	7	7	7	7	7	5	1	— 2	6
5	— 2	— 3	— 3	— 3	— 4	— 4	— 3	— 2	— 2	— 1	0	1	3	3	3	4	5	6	6	7	8	7	7	6	— 2
6	5	4	4	3	2	0	— 1	— 1	0	3	6	7	8	9	10	10	9	9	9	8	8	9	9	9	6
7	10	9	8	2	0	— 4	— 5	— 7	—10	—11	—12	—13	—14	—14	—14	—15	—16	—17	—18	—19	—20	—22	—23	—24	—10
8	—24	—25	—25	—25	—25	—26	—27	—28	—29	—28	—27	—25	—23	—22	—22	—22	—22	—22	—22	—22	—22	—22	—23	—23	—24
9	—26	—27	—27	—27	—27	—27	—27	—27	—27	—27	—26	—24	—23	—22	—21	—21	—21	—22	—22	—23	—24	—24	—24	—25	—25
10	—25	—25	—25	—25	—25	—25	—26	—26	—26	—25	—24	—22	—21	—21	—21	—21	—21	—21	—21	—21	—21	—21	—21	—20	—23
11	—20	—19	—18	—18	—17	—17	—17	—17	—17	—17	—17	—17	—16	—16	—16	—16	—17	—18	—20	21	—22	—22	—23	—23	—18
12	—23	—23	—23	—22	—22	—22	—22	—21	—20	—18	—17	—16	—16	—16	—17	—17	—17	—18	—19	—20	—20	—21	—22	—22	—20
13	—22	—23	—23	—23	—23	—23	—23	—23	—23	—22	—19	—18	—16	—15	—15	—15	—16	—17	—18	—18	—19	—19	—20	—20	—20
14	—21	—22	—22	—22	—22	—23	—24	—24	—24	—24	—23	—22	—21	—20	—20	—20	—20	—20	—20	—21	—22	—22	—23	—24	—22
15	—25	—25	—25	—25	—25	—25	—25	—26	—23	—21	—20	—18	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—19
16	—14	—13	—13	—13	—14	—16	—16	—17	—16	—16	—15	—13	—11	—10	—10	—11	—12	—14	—15	—16	—16	—17	—17	—19	—14
17	—19	—19	—18	—18	—17	—15	—13	—12	—11	—10	— 8	— 7	— 6	— 5	— 4	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 8
18	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	0	2	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	2
19	9	10	10	11	11	12	13	13	14	17	19	20	20	20	22	21	21	21	21	23	23	23	23	23	18
20	23	23	23	23	23	24	26	29	30	30	29	29	30	30	29	27	25	24	23	21	21	22	21	22	25
21	23	25	26	24	25	24	23	22	22	22	25	27	28	30	30	29	27	27	26	25	24	23	22	21	25
22	19	17	17	18	18	17	16	16	16	17	20	23	23	24	24	23	22	22	22	22	23	23	24	23	20
23	22	22	21	21	20	16	12	10	8	7	7	7	7	7	7	5	4	3	1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 2	8
24	0	3	4	4	4	5	7	10	12	14	14	16	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	15
25	26	27	28	28	28	28	28	29	31	33	35	35	34	32	30	30	31	31	31	30	28	26	25	24	30
26	23	23	22	22	21	20	19	19	18	20	22	24	25	26	24	23	23	21	19	16	14	11	9	7	20
27	6	4	2	1	0	— 1	— 1	0	0	2	4	6	8	9	9	10	10	10	12	12	13	13	13	13	6
28	13	13	13	12	12	12	11	11	12	12	12	13	14	15	16	16	16	16	16	17	18	20	21	23	15
29	24	25	26	27	28	30	28	27	22	18	17	15	13	13	13	12	11	11	10	10	9	8	7	7	16
30	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	4	2	0	1	— 1	— 3	— 6	— 9	—10	—12	—14	—14	—15	0
31	—15	—14	—13	—11	—10	— 9	— 7	— 7	— 7	— 7	— 8	—12	—13	—14	—15	17	—18	—19	—19	—20	—21	—21	—21	—21	—14
Mean.....	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	— 1	0	1	1	1	1	1	0	0	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 1

Hourly Temperature, TORONTO, ONTARIO, December, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	25	25	25	25	25	24	25	25	26	26	29	29	29	29	28	27	26	25	25	25	25	25	25	25	26
2	24	24	25	25	25	25	25	25	25	26	27	28	26	27	24	20	18	16	17	15	15	13	12	11	21
3	10	11	10	9	10	11	12	14	17	19	22	24	25	24	23	22	19	18	17	16	17	16	16	16	16
4	16	16	17	17	18	18	17	15	17	21	24	25	26	27	28	28	28	28	29	30	30	31	32	31	24
5	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	32	33	33	33	33	32	31	30	27	26	24	23	22	20	28
6	20	20	20	20	20	21	22	27	28	28	30	30	30	29	28	28	29	30	30	27	26	26	26	26	26
7	25	25	23	23	23	23	23	23	23	23	24	26	27	27	28	28	27	28	27	27	29	31	31	30	26
8	30	29	31	32	31	30	30	30	30	30	32	32	32	32	32	31	31	29	28	27	27	28	30	31	30
9	32	34	36	36	36	36	37	38	38	38	39	41	42	41	41	41	40	40	39	39	38	38	36	34	38
10	34	33	31	30	27	25	23	22	22	20	22	22	20	20	19	18	16	14	14	13	13	13	13	13	20
11	14	14	15	15	14	14	14	14	14	16	19	21	22	22	24	25	26	26	28	28	29	31	32	33	21
12	35	36	36	36	37	38	38	38	39	40	41	42	43	42	42	42	42	43	42	42	42	43	45	46	40
13	46	47	47	47	46	46	41	37	36	35	35	34	34	34	34	33	33	32	30	29	28	27	27	27	36
14	27	27	25	25	25	25	24	22	21	23	23	23	22	22	22	19	17	17	17	17	17	16	16	16	21
15	15	15	16	16	16	16	14	14	13	14	13	16	16	14	13	12	10	10	10	9	9	9	8	8	13
16	7	7	8	8	8	8	7	7	8	11	12	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10
17	9	6	6	4	2	0	0	− 3	− 5	− 6	− 5	− 4	− 3	− 3	− 3	− 4	− 5	− 5	− 6	− 5	− 6	− 4	− 3	− 2	− 2
18	− 2	− 1	0	0	1	1	1	2	4	6	10	14	16	15	15	14	13	13	12	11	12	11	11	11	8
19	12	12	13	10	9	8	8	8	8	16	18	20	20	21	20	19	17	16	15	14	13	13	12	13	14
20	12	11	11	14	16	15	16	17	18	21	24	26	26	27	28	27	26	25	25	23	24	25	26	26	21
21	26	26	27	27	27	26	26	26	26	28	31	33	34	33	33	33	32	32	32	32	32	31	30	31	30
22	31	31	31	30	30	28	28	26	26	26	28	30	31	32	32	32	31	29	28	29	28	27	27	26	29
23	25	26	26	26	26	26	26	27	29	31	32	34	35	36	37	36	36	34	33	32	32	32	31	30	31
24	30	30	30	29	27	24	21	19	18	17	17	16	16	16	15	15	14	12	11	9	8	7	6	5	17
25	4	3	3	3	3	2	2	4	6	10	12	15	17	18	20	21	22	22	20	22	24	26	26	26	14
26	27	28	28	29	30	30	31	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	36	36	36	36	36	36	32
27	36	36	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	35	36	36	35	34	34	29	28	28	28	28	27	33
28	26	25	24	22	21	18	14	11	11	11	13	14	16	16	17	16	15	14	14	13	11	9	9	9	15
29	9	9	9	10	12	13	15	16	18	20	22	23	24	24	25	24	24	25	25	25	26	26	26	26	20
30	27	28	29	29	28	27	28	27	27	26	27	29	30	30	29	27	25	25	24	23	24	25	23	22	26
31	19	18	18	18	17	17	20	19	25	27	19	18	22	25	22	25	27	27	25	21	21	23	23	22	21
Mean.....	22	22	22	22	22	21	21	21	21	22	24	25	25	26	25	25	24	24	23	22	22	22	22	22	23

Hourly Temperature, ST JOHN, NEW BRUNSWICK, December, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	34	34	33	32	31	31	30	29	29	29	31	32	32	33	33	32	30	29	29	28	27	26	25	24	30
2	24	23	23	22	22	21	21	21	22	23	25	26	28	28	28	27	25	23	22	22	20	19	17	15	23
3	14	13	11	11	8	5	3	2	2	3	4	6	9	10	10	10	8	8	8	7	6	6	6	7	7
4	6	6	7	7	7	7	7	6	9	10	13	15	17	19	20	20	19	18	17	16	17	15	14	14	13
5	13	13	13	13	14	15	16	17	20	20	28	29	30	30	30	30	30	31	32	33	33	31	31	31	24
6	31	31	31	27	26	25	23	22	22	22	22	22	22	22	22	21	19	18	17	15	14	13	13	12	21
7	13	14	14	14	16	16	18	20	27	28	29	29	30	31	32	32	31	30	28	28	29	29	30	30	25
8	29	29	28	28	28	28	28	25	22	24	28	29	30	31	32	30	30	28	27	25	20	20	18	18	26
9	20	20	19	18	16	16	17	18	21	21	22	24	27	29	32	34	35	35	35	36	38	39	39	42	27
10	41	39	38	39	39	38	39	39	42	42	43	43	43	37	31	31	31	29	25	20	17	15	12	11	33
11	9	8	8	7	7	7	6	6	8	8	10	11	12	12	12	11	10	9	8	8	8	8	8	7	9
12	7	7	6	6	7	8	10	11	15	23	26	29	32	35	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	24
13	37	37	37	37	37	37	37	37	41	43	45	45	45	42	41	43	43	43	43	44	44	44	44	44	41
14	44	42	40	40	39	39	38	39	39	38	38	37	35	33	33	31	29	28	27	27	28	26	25	21	34
15	19	15	13	12	11	10	10	9	8	9	11	12	15	17	19	18	18	18	18	18	12	12	12	12	14
16	12	11	10	9	7	7	6	5	3	3	3	3	3	2	1	1	0	− 1	− 2	− 2	− 5	− 5	− 4	− 4	2
17	− 5	− 5	− 7	− 8	− 9	−10	−11	−11	−12	−12	−11	−10	− 9	− 8	− 8	− 8	− 9	− 9	−10	−11	−13	−14	−15	−16	−10
18	−17	−17	−17	−17	−17	−17	−16	−16	−16	−16	−14	−13	−10	− 8	− 5	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	−11
19	− 3	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	0	0	0	0	2	4	8	10	12	12	12	10	9	9	6	5	5	4	4
20	3	2	2	1	0	0	0	0	3	3	3	3	4	4	4	8	8	7	5	5	4	1	− 1	− 3	3
21	− 4	− 5	− 6	− 6	− 6	− 6	− 6	− 5	− 4	0	5	8	11	12	14	14	14	11	10	9	8	8	8	7	4
22	7	7	7	7	6	6	9	9	8	10	15	18	18	19	20	25	27	27	27	27	28	26	27	27	17
23	28	28	28	29	29	29	29	30	31	32	35	35	37	37	37	37	37	37	36	36	36	35	35	35	33
24	35	34	34	33	33	32	32	32	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	31	30	30	29	29	29	32
25	27	25	23	22	21	20	19	18	17	17	17	16	16	16	16	15	14	12	11	10	10	9	9	7	16
26	7	7	8	7	7	7	9	9	11	11	13	14	14	15	16	16	14	13	13	14	14	14	16	24	12
27	25	26	27	30	31	30	28	28	30	30	32	32	35	37	35	33	33	33	33	33	34	33	30	30	31
28	30	30	30	30	29	29	28	28	29	29	33	32	33	36	38	37	35	33	33	31	29	26	23	21	31
29	19	17	15	14	13	11	9	9	9	9	10	12	15	17	17	15	14	13	11	10	7	6	4	3	12
30	2	0	0	− 2	− 2	− 2	− 4	− 4	− 2	2	5	9	12	23	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	12
31	22	20	19	18	17	17	17	17	14	11	8	9	10	10	10	10	10	10	8	6	5	5	4	4	12
Mean.....	17	16	16	15	15	15	15	14	15	16	18	19	20	21	22	22	21	20	20	19	18	17	17	17	18

Bi-hourly Temperature, MONTREAL, QUEBEC, December, 1919.

Day.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Daily Mean.
1	23.6	23.0	21.9	21.0	24.0	26.2	26.0	26.0	24.0	23.2	22.2	21.7	23.6
2	19.8	19.0	17.8	19.5	17.0	17.0	16.9	14.5	13.0	12.5	9.0	6.2	15.2
3	4.0	2.5	1.0	-2.0	-0.5	3.5	5 0	6.8	4.5	5 5	5.0	8.3	3.6
4	11.5	12.7	15.3	17.0	20.0	22.0	25 5	26.0	24.5	24.5	24.3	24.1	20.6
5	24.0	24.0	23.8	23.3	24.0	24.7	25.5	26.8	26.3	25.6	21.5	16.8	23.9
6	13.4	12.0	11.0	10.9	12.0	14.0	14.0	14.6	14.5	14.5	16.5	17.5	13.7
7	18.0	18.5	19.5	20.0	21.6	22.5	23.6	24.1	24.8	24.7	24.5	23.6	22.1
8	20.8	21.0	21.5	20.7	29.0	31.0	34.0	34.1	32.5	33.4	34.2	30.6	28.6
9	27.5	25.9	25.7	25.5	27.5	29.0	31.2	32.0	34.0	35.5	36.0	33 9	30.3
10	31.7	36.8	35.9	33.0	26.0	20 0	15.0	11.1	10.0	7.0	6.0	5.7	20.1
11	5.6	6.2	6.2	6.3	7.5	9.6	12.0	13.0	14.0	14.0	15.0	16.5	10.5
12	20.9	24.4	25.6	25.2	28.0	30.0	34.5	35.0	35.0	35.0	35.6	36.1	30.5
13	36.8	37.4	38.1	39.1	40.3	45.3	45.3	41.4	38.8	37.2	36.0	34.5	39.2
14	32.5	30.6	26.3	23.0	22.0	21.0	20.0	19.8	18.7	17.6	16.1	17.6	22.1
15	17.9	16.8	15.9	16.0	19.0	18.5	17.5	16.0	9.5	7.5	3.0	-1.0	13.0
16	-1.9	-4.4	-5.3	-5.9	-5.0	-4.0	-3.0	-0.5	-2.0	-2.5	-3.8	-6.8	-3.8
17	-9.0	-10.5	-11.0	-13.0	-12.5	-10.0	-9.0	-7.8	-8.0	-10.5	-11.0	-11.0	-10.3
18	11.2	-11.6	-12.0	-11.0	-9.0	-5.0	-1.0	1.8	1.2	2.0	3.0	3.7	-4.1
19	3.5	3.5	2.9	2.6	7.0	10.5	14.2	15.0	13.0	11.5	10.0	11.0	8.7
20	10.2	11.0	11.0	12.0	13.5	17.0	14.0	12.6	11.0	8.5	7.0	4.0	11.0
21	3.0	2.0	1.1	0.0	-0.7	1.2	7.5	9.3	8.6	8.1	8.6	10.1	4.9
22	11.0	12.0	12.8	13.0	18.0	22.0	27.0	28.0	28.7	27.0	26.4	24.6	20.9
23	24.6	25.2	25.4	26.7	30.0	29.5	31.0	31.0	29.6	29.9	29.0	28.0	28.3
24	27.6	27.6	26.8	27.1	27.0	23.3	21.5	22.0	21.0	18.0	16.0	13.0	22.6
25	12.0	10.7	8.5	6.0	6.5	7.8	9.6	11.4	11.0	9.2	8.3	7.3	9.0
26	7.2	10.3	10.6	9.4	16.3	24.6	18.1	14.0	15.2	21.4	24.4	27.4	16.6
27	33.4	33.2	31.1	29.0	28.5	29.0	31.0	33.8	33.0	33.0	33.0	33.0	31.8
28	33.0	32.7	24.0	19.0	17.3	17.5	16.0	14.4	11.5	9.9	6.8	4.5	17.2
29	4.4	3.8	4.2	3.1	3.1	7.5	10.0	11.8	12.7	14.1	15.8	16.1	8.9
30	16.4	14.9	15.1	10.8	9.6	11.5	14.4	17.4	16.3	15.9	15.4	13.5	14.3
31	6.8	3.3	2 3	0.0	0.0	2.0	5.0	5 8	4.9	5.1	5.0	4.2	3.7
Mean.....	15.5	15.3	14.6	13.8	15.6	16.7	17.8	18.1	17.1	16.7	16.1	15.3	16.0

Bi-hourly Temperature, QUEBEC, QUEBEC, December, 1919.

Day.	2 a.m.	4	6	8	10	Noon.	2 p.m.	4	6	8	10	Mid-night.	Daily Mean.
1	21.4	20.0	18.4	17.4	17.0	18.2	20.6	20.4	17.5	15.4	14.4	12.4	17.7
2	10.6	9.6	8.4	8.4	8.8	9.0	9.4	9.4	9.0	7.0	3.4	0.4	7.8
3	-1.8	-3.0	-4.6	-4.4	-0.8	1.4	3.0	3.4	3.4	3.0	3.4	3.8	0.6
4	4.0	4.4	5.0	6.6	8.6	12.4	14.0	14.6	15.4	18.4	20.0	20.6	12.0
5	20.6	20.6	20.4	20.4	22.6	24.4	23.0	21.6	21.4	20.5	19.4	15.5	20.8
6	12.6	8.5	7.8	7.4	10.5	11.5	12.4	11.8	11.8	12.0	13.0	14.4	11.1
7	15.0	16.4	17.4	18.4	19.4	20.4	20.6	21.4	22.0	22.6	23.6	23.6	20.1
8	23.4	23.8	21.2	18.0	19.4	22.0	22.6	24.4	25 0	24.5	21.5	23.5	22.4
9	23.0	22.4	22.0	23.6	26.4	27.0	26.6	27.0	27.5	27.5	27.4	27.6	25.7
10	28.0	28.8	31.0	33.8	31.5	20.5	11.5	7.8	4.4	2.5	1.4	0.0	16.8
11	-0.8	-2.0	-2.0	-2.8	-2.0	-1.0	0.8	1.5	0.0	0.4	0.5	1.5	-0.5
12	4.0	7.4	9.0	10.0	11.8	15.0	18.4	19.2	20.2	20.8	20.6	21.2	14.8
13	21.4	22.0	22.8	23.0	25.0	27.0	32.0	36.5	36.4	35.0	33.4	32.2	28.9
14	29.8	29.8	23.8	21.8	20.6	19.0	17.0	13.8	11.2	7.8	6.0	4.6	17.1
15	2.4	2.2	3.4	4.4	8.0	12.4	12.6	13.5	7.5	2.8	-1.4	-6.0	5.1
16	-9.6	-13.8	-16.4	-17.4	-17.5	-16.6	-15.5	-15.0	-15.5	-16.2	-17.0	-18.4	-15.7
17	-20.4	-21.6	-23.5	-24 8	-23.6	-17.8	-13.8	-13.6	-16.0	-18.4	-20.0	-21.0	-19.5
18	-20.8	-20.8	-21.0	-21.0	-20.8	-15.5	-11.0	-9.0	-8.8	-9.0	-9.0	-9.0	-14.6
19	-9.5	-8.8	8.4	-8.2	-7.8	-3.0	1.2	2.6	2.4	0.6	1.0	2.0	-3 0
20	4.4	4.8	3.5	2.4	5.0	5.2	4.4	1.6	-0.6	-3.5	-5.4	-7.8	1.2
21	-10.0	-10.6	-10.4	-10.6	-10.4	-3.2	-0.6	1.4	1.0	1.2	2.5	4.8	-3.7
22	7.8	9.6	11.0	12.4	14.0	16.5	18.6	19.0	19.6	20.0	21.4	20.8	15.9
23	22.0	22.2	22.4	22.4	23.4	24.8	25.4	25.5	25.4	25.2	25.0	23.2	23.9
24	23.2	23.4	24.6	25.8	25.0	23.5	22.8	21.4	20.0	15.6	12.8	10.0	20.7
25	7.0	3.8	3.8	0.0	6.8	8.0	9.5	7.8	7 0	5.5	4.4	1.5	5.4
26	-0.5	-1.0	-1.0	-1.6	4.0	10.0	11.0	13.0	14.4	14.8	15.0	16.0	7.8
27	17.2	18.4	18.6	21.0	21.4	23.5	25.0	24.6	22.8	22.8	24.4	24.5	22.0
28	25.0	25.0	25.5	26.0	18.4	17.4	15.5	12.0	9.6	7.6	5.0	1.6	15.7
29	0.0	-2.0	-2.0	-5.6	-6.6	-0.4	2.4	3.4	1.8	-0.4	-1.4	-1.8	-1.1
30	2.8	4.8	4.8	4.8	10.6	15.4	15.4	15.0	13.6	11.6	10.0	5.5	9.5
31	0.0	-2.6	-5.0	-6.0	-5.5	-4.4	-1.4	-1.6	-1.6	-2.0	-2.6	-1.4	-2.9
Mean.....	8.1	7.8	7.4	7.3	8.5	10.4	11.4	11.5	10.6	9.5	8.8	7.9	9.1

Hourly Relative Humidity, VICTORIA, BRITISH COLUMBIA, December, 1919.—120th Meridian Time.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	100	100	100	100	100	99	98	96	90	78	65	60	60	61	61	62	61	58	56	54	54	54	55	56	74
2	56	58	65	67	67	65	61	56	53	51	50	49	43	43	43	45	46	46	45	49	50	53	68	76	54
3	84	85	82	87	89	90	90	90	88	78	76	70	68	67	71	76	89	89	88	87	89	89	90	90	83
4	89	89	88	89	89	89	91	91	91	88	80	74	71	67	68	79	80	80	80	80	81	80	77	76	82
5	77	78	78	73	63	64	63	62	63	57	56	51	48	41	43	44	49	48	43	39	41	42	47	47	55
6	52	53	65	69	70	68	63	62	58	53	57	53	56	62	74	80	81	80	78	79	93	96	97	97	71
7	97	97	96	97	98	98	97	97	96	92	45	31	28	27	26	25	25	25	26	27	28	29	30	31	57
8	31	33	32	33	34	34	33	33	32	31	30	29	30	30	31	32	32	30	27	27	27	28	32	37	31
9	38	41	43	44	45	45	45	45	45	45	45	44	42	40	40	41	42	44	47	47	43	48	47	46	44
10	46	46	46	45	45	45	45	45	44	44	43	43	43	44	45	46	46	45	43	42	42	43	45	46	44
11	46	44	43	43	45	44	41	40	39	38	36	34	35	40	54	59	61	56	50	48	47	47	48	48	45
12	49	50	50	50	51	59	66	70	70	73	74	71	71	71	71	76	79	77	77	78	78	79	79	79	69
13	78	75	74	74	77	78	78	79	82	85	86	88	95	94	94	94	93	94	96	93	88	86	85	85	86
14	94	96	89	87	96	97	97	98	98	90	82	80	83	85	89	94	98	100	100	100	99	99	99	100	94
15	100	100	100	98	95	95	96	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99
16	100	100	99	98	98	98	98	98	98	97	96	97	98	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	95	95	97	96	95	94	97	99	99	98	98	98
19	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	92	95	95	93	92	92	91	93	86	95	94	98	100	96
20	100	100	99	100	100	100	100	100	98	97	95	93	91	93	97	99	99	99	100	100	100	100	100	100	98
21	100	100	100	100	98	98	98	98	97	95	92	88	89	90	87	94	96	96	98	98	99	98	98	98	96
22	99	99	98	98	98	97	96	95	99	100	100	100	97	94	94	95	96	91	88	88	88	90	94	94	95
23	96	99	99	100	98	100	100	100	100	97	97	91	88	95	96	97	98	99	100	100	100	100	100	100	98
24	100	100	100	100	100	100	100	96	95	88	78	79	76	76	77	85	92	94	98	100	100	100	100	100	93
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	92	85	83	83	93	96	96	96	96	96	95	96	96	96
26	96	96	96	96	97	96	92	94	95	95	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
27	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	92	95	96	97	98	100	100	100	99	99	99	100	100	99
30	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	94	90	87	88	92	91	94	96	96	96	96	96	98	96
31	99	98	96	94	90	94	98	99	100	97	88	79	76	76	85	91	93	95	97	98	98	98	98	98	93
Mean.....	85	85	85	85	85	86	85	85	85	83	79	77	76	76	78	80	82	81	81	81	82	82	83	84	82

Hourly Relative Humidity, WINNIPEG, MANITOBA, December, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean.
1	86	86	84	82	83	82	81	81	88	88	86	84	84	83	83	84	85	86	87	88	88	88	89	89	86
2	89	89	89	91	92	93	92	90	90	88	82	89	79	79	77	80	82	82	84	86	86	85	85	85	86
3	85	84	84	84	83	84	84	85	85	84	82	87	81	82	83	84	85	87	87	87	87	87	87	87	85
4	87	87	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	98	89	89	90	92	92	93	92	89
5	93	94	94	95	95	95	96	96	97	97	97	95	93	93	93	94	95	96	97	97	98	99	99	99	96
6	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	94	92	92	92	92	92	95	97	97	97	98	99	96
7	99	99	99	98	97	96	95	93	91	90	90	90	91	91	90	90	89	88	86	85	85	86	89	89	92
8	89	89	89	89	89	89	88	87	85	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Instrument out of Order.			..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Hourly Relative Humidity, TORONTO, ONTARIO, December, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night.	Daily Mean
1	71	72	71	71	70	72	71	72	64	66	62	61	57	60	61	61	54	66	66	68	68	69	71	76	67
2	84	87	89	92	92	93	93	91	92	91	82	71	64	64	62	75	63	62	62	62	63	67	69	76	77
3	76	75	76	78	78	77	77	78	71	72	68	64	60	60	61	62	65	68	70	75	77	77	78	79	72
4	78	78	78	78	77	77	78	79	77	71	67	66	66	64	66	70	69	69	69	68	68	67	66	66	71
5	66	64	67	73	84	88	88	75	78	77	79	69	73	60	60	61	64	66	69	69	69	70	75	75	72
6	75	75	73	75	75	76	78	76	75	72	73	71	73	88	91	96	96	96	96	96	96	97	97	96	84
7	94	94	93	92	92	92	91	90	90	90	88	87	84	82	78	79	83	83	86	87	88	88	87	84	88
8	85	88	88	84	84	83	81	81	81	80	77	71	71	70	71	73	75	78	80	82	82	81	82	83	80
9	89	93	94	97	97	96	96	97	98	98	98	97	96	94	96	96	96	98	98	98	97	89	87	84	94
10	77	72	72	69	64	71	65	66	76	69	61	60	59	57	57	59	62	65	66	67	69	68	69	68	66
11	68	67	67	67	68	69	70	72	72	69	64	61	69	82	77	71	64	64	60	62	64	64	64	64	67
12	62	63	66	67	69	72	80	82	83	83	83	80	79	83	82	84	86	86	87	90	90	91	90	89	80
13	94	91	90	90	89	87	75	75	75	72	71	69	69	69	68	68	71	69	76	77	85	83	76	71	78
14	71	78	76	73	76	77	75	71	69	63	63	61	62	59	60	65	68	67	73	75	72	72	71	71	70
15	70	70	71	69	76	64	62	62	85	79	87	68	59	57	68	77	77	77	69	67	68	70	70	71	71
16	77	75	73	75	72	71	72	72	72	68	68	66	67	76	75	67	68	72	76	78	82	83	83	83	74
17	83	83	83	79	75	76	71	67	66	64	62	60	59	59	61	62	64	66	67	68	69	70	71	70	69
18	70	70	70	69	69	72	75	73	73	70	71	68	63	62	63	64	72	72	69	70	77	73	85	87	71
19	87	86	84	84	81	79	78	77	77	62	57	56	56	59	65	70	73	75	75	73	75	75	76	76	73
20	76	78	79	69	64	66	62	62	67	69	68	63	59	54	54	54	51	53	54	60	62	65	66	68	63
21	80	73	72	72	69	66	65	65	68	66	66	62	63	64	69	71	72	71	71	71	68	72	76	76	70
22	68	68	67	68	69	70	77	79	77	77	79	77	76	76	76	79	82	87	88	88	88	89	90	92	79
23	94	97	97	97	97	97	97	97	97	96	93	90	82	81	80	80	81	85	87	90	91	90	91	94	91
24	96	97	96	90	82	79	79	81	80	80	78	81	79	78	76	69	68	68	68	68	68	69	71	71	78
25	72	72	73	73	73	73	75	84	88	84	81	77	67	67	68	72	75	76	80	83	82	81	79	77	76
26	77	76	75	71	69	69	72	72	75	76	77	78	79	81	83	85	87	87	87	86	85	87	86	85	79
27	82	84	84	82	82	82	82	81	80	81	83	82	81	81	80	80	82	82	90	85	85	86	79	73	82
28	76	76	79	80	73	72	75	76	70	68	67	67	66	66	65	65	68	71	73	73	75	77	78	79	72
29	79	80	80	79	79	78	76	75	75	71	68	67	67	67	68	72	71	76	84	82	79	85	89	94	77
30	94	98	98	98	98	98	97	97	91	86	79	78	77	77	76	75	78	81	75	76	77	78	82	85	85
31	85	85	85	84	82	84	92	94	93	89	90	94	97	98	99	99	100	100	100	98	96	93	91	91	92
Mean.....	79	80	80	79	78	78	78	78	79	76	75	72	70	71	72	73	74	76	76	77	78	78	79	79	76

Hourly Relative Humidity, St. JOHN, NEW BRUNSWICK, December, 1919.

Day.	1 a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	1 p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mid-night	Daily Mean.
1	59	56	59	55	56	62	60	55	54	50	46	45	42	42	42	41	42	45	46	47	48	50	50	53	50
2	56	57	59	59	61	60	58	59	58	57	56	54	53	53	54	54	65	86	92	93	95	95	95	95	67
3	94	93	89	86	80	75	75	75	76	75	71	68	67	65	62	64	65	66	67	67	72	72	73	75	74
4	72	72	73	72	73	75	73	74	72	71	69	67	57	57	55	54	58	62	65	72	73	78	80	93	70
5	92	90	90	89	88	89	87	90	92	94	85	77	76	77	81	77	75	77	79	79	83	93	90	97	85
6	99	99	97	97	97	96	94	92	90	87	80	82	80	77	75	77	83	81	83	83	87	87	89	92	88
7	89	85	87	89	90	91	93	94	97	98	98	98	98	98	98	98	93	98	98	98	98	97	95	95	95
8	93	92	92	92	91	90	85	83	82	82	81	81	81	79	78	78	80	90	90	95	95	98	97	97	88
9	96	96	94	94	94	95	94	94	94	95	95	95	96	96	97	97	97	97	96	96	97	95	97	97	86
10	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	91	95	55	54	52	57	55	55	55	57	82
11	57	57	57	56	56	56	56	57	57	55	53	51	50	50	49	49	51	52	54	54	55	55	55	54	54
12	56	56	54	53	55	56	60	63	70	88	95	96	95	87	92	92	94	95	96	96	97	97	97	97	81
13	97	97	97	97	97	97	97	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98
14	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	97	94	98	98	92	90	90	91	86	86	96
15	80	82	80	79	79	79	79	79	79	75	70	64	60	56	56	58	62	64	65	83	83	73	65	64	71
16	57	62	60	61	70	77	72	78	72	70	67	63	63	62	60	62	63	65	63	65	67	65	65	65	66
17	66	70	67	67	67	67	66	68	71	73	71	68	66	63	60	60	62	65	68	69	69	66	66	68	67
18	67	65	68	70	65	68	65	66	66	66	66	68	65	63	61	60	59	62	64	65	68	68	69	66	65
19	66	66	64	67	65	67	65	67	65	65	60	59	52	48	47	47	52	55	58	60	68	72	74	79	62
20	80	82	82	82	83	83	80	82	80	80	78	76	72	69	67	68	68	68	70	74	67	68	70	71	75
21	73	72	72	73	75	72	73	70	73	70	65	57	55	52	49	49	51	51	55	58	61	61	64	64	63
22	62	63	81	80	70	80	75	90	90	90	80	77	75	80	85	84	89	89	90	90	90	90	92	92	83
23	91	91	91	90	90	91	92	92	92	88	84	84	85	86	85	86	88	90	93	91	92	95	96	99	90
24	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	99
25	98	96	93	90	90	86	83	82	82	82	82	78	77	75	78	78	78	75	78	78	78	77	76	76	82
26	76	78	80	82	83	83	83	83	83	82	78	75	72	71	70	70	73	74	78	80	82	85	85	85	79
27	88	95	100	100	99	98	93	87	84	80	73	70	66	66	66	82	89	90	89	90	92	92	98	98	87
28	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	94	97	86	76	74	80	79	74	74	64	63	68	66	69	85
29	69	69	70	71	70	72	75	77	80	65	54	50	47	46	46	45	47	48	52	69	73	73	78	79	64
30	85	88	93	88	86	87	87	87	84	81	83	85	88	80	78	75	71	72	77	79	88	91	94	96	84
31	96	97	97	97	95	93	90	87	87	83	75	70	68	62	61	62	64	67	70	80	72	73	73	73	79
Mean.....	81	81	82	82	81	82	81	81	81	80	78	76	74	72	71	71	73	74	76	78	79	80	80	82	78

ATLIN, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=59° 35′ N. λ=133° 38′ W. Height above Sea, 2240 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 4.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.02	....	1.95	10	..	10	13	0	..	..	..	E 6	.....	NE 8	8	..	5	....	...	Aurora III.
2	1.82	....	1.78	0	..	6	10	— 2	..	..	..	NE 6	.....	NE 6	5	..	4	....	...	Aurora IV.
3	1.90	....	1.84	8	..	13	16	0	..	..	..	NE 6	.....	NE 6	10	..	10	....	...	
4	1.94	....	2.01	14	..	10	14	6	..	..	..	NW 6	.....	NE 6	10	..	10	....	T	
5	1.75	....	1.69	22	..	36	37	22	..	..	..	S 6	.....	S 22	10	..	9	....	..	
6	2.00	....	2.16	26	..	15	26	15	..	..	..	N 12	.....	NW 6	9	..	0	....	2.0	
7	2.13	....	2.06	4	..	0	8	0	..	..	..	NE 6	.....	NE 6	9	..	8	....	...	
8	2.09	....	2.15	— 8	..	0	2	—10	..	..	..	NE 4	.....	NE 3	2	..	9	....	...	Aurora III.
9	2.22	....	2.22	—12	..	—15	— 7	—15	..	..	..	NE 5	.....	NE 5	2	..	1	....	...	
10	2.07	....	2.03	—12	..	—10	— 6	—20	..	..	..	NE 4	.....	NE 4	7	..	2	....	...	
11	1.95	....	1.94	4	..	8	14	—12	..	..	..	NE 5	.....	NE 3	10	..	3	....	1.2	
12	1.78	...	1.73	8	..	14	14	6	..	..	..	NE 3	.....	NE 3	3	..	10	....	0.3	Aurora III.
13	1.67	....	1.63	16	..	14	16	12	..	..	..	N 2	.....	N 12	10	..	10	....	...	
14	1.59	....	1.64	6	..	4	6	4	..	..	..	NW 12	.....	NW 16	10	..	10	....	0.2	2 earthquake shocks 4.10 p.m.
15	1.63	....	1.53	— 4	..	— 6	— 4	— 6	..	..	..	NW 12	.....	N 5	10	..	7	....	2.5	
16	0 97	....	0.84	— 4	..	0	0	—10	..	..	..	NW 2	.....	C 0	10	..	10	....	4.5	
17	0.81	....	0.83	12	..	36	38	— 2	..	..	..	C 0	.....	SE 24	10	..	4	....	2.8	
18	0.66	....	0.68	35	..	33	36	32	..	..	..	SE 16	.....	SE 16	10	..	1	....	3.5	Aurora II.
19	1.16	....	1.19	21	..	26	26	19	..	..	..	SE 18	.....	SE 20	10	..	1	....	T	
20	1.01	....	1.01	21	..	14	22	14	..	..	..	SE 12	.....	E 8	5	..	2	....	...	Aurora II.
21	1.45	....	1.52	— 4	..	— 8	— 2	—11	..	..	..	N 1	.....	N 2	1	..	4	....	...	
22	1.28	....	1.08	4	..	8	10	4	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0.5	Aurora II.
23	0.93	....	0.96	6	..	8	13	4	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	7	....	0.5	Aurora III.
24	0.97	....	1.03	32	..	32	36	32	..	..	..	SE 6	.....	SE 18	9	..	6	....	...	
25	1.19	....	1.04	34	..	32	34	31	..	..	..	S 14	.....	SE 14	9	..	10	....	...	Aurora II.
26	0.95	....	1.20	35	..	34	37	31	..	..	..	S 14	.....	SE 24	4	..	5	....	...	
27	1.40	....	1.34	28	..	20	28	20	..	..	..	S 10	.....	NE 8	9	..	10	....	...	Aurora III.
28	1.58	....	1.54	4	..	22	22	2	..	..	..	SE 6	.....	E 5	0	..	2	....	...	Aurora III.
29	1.81	....	1.86	— 7	..	— 8	— 2	— 8	..	..	..	NE 8	.....	C 0	0	..	0	....	...	S.W.)
30	1.78	....	1.64	—12	..	— 2	0	—16	..	..	..	NE 5	.....	C 0	3	..	6	....	...	Aurora IV. (Wind 37 miles
31	1.39	....	1.32	28	..	38	39	28	..	..	..	S 5	.....	SE 26	10	..	9	....	...	Snow on ground 22 inches
Mean.....	1.55	....	1.53	10	..	12	16	5	..	..	..	7	..	9	7	..	6	....	18.0	Ice 7.5 inches thick

BARKERVILLE, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=53° 02′ N. λ=121° 35′ W. Height above Sea, 4180 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	I	III	Rain	Snow	
1	0.61	....	0.81	— 6	..	— 4	18	— 6	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	0.85	....	0.81	—14	..	3	6	—14	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	0.74	....	0.78	0	..	9	13	— 2	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
4	0.80	....	0.73	— 1	..	8	10	— 3	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
5	0 83	....	0.82	— 8	..	7	13	— 8	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
6	0.61	....	0.64	13	..	19	21	5	..	..	..	C 0	.....	C 0	8	..	8	....	...	
7	0.74	....	0.71	4	..	3	10	— 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
8	0.68	....	0.71	—14	..	—12	3	—16	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
9	0.65	....	0.64	—21	..	—14	—12	—24	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
10	0.48	....	0.44	—25	..	—10	— 7	—26	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	0.54	....	0.63	—20	..	—11	— 7	—21	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
12	0.64	....	0.71	—12	..	3	10	—18	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
13	0.62	....	0.65	5	..	10	28	5	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	5.0	
14	0.65	....	0.69	15	..	19	21	9	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
15	0.68	....	0.62	18	..	24	29	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
16	0.40	....	0.49	29	..	34	34	22	..	..	..	C 0	.....	S 20	10	..	10	....	4.5	
17	0.42	....	0.58	34	..	32	36	30	..	..	..	S 5	.....	C 0	10	..	10	....	2.0	
18	0.54	....	0.24	36	..	37	38	31	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
19	0.39	....	0.49	31	..	28	32	28	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
20	0.19	....	0.20	34	..	38	38	24	..	..	..	C 0	.....	S 20	10	..	4	....	1.5	
21	0.47	....	0.41	35	..	39	39	33	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.29	...	
22	0.42	....	0.38	36	..	37	38	30	..	..	..	SW 10	.....	C 0	8	..	6	0.12	...	
23	0.28	....	0.48	37	..	35	37	35	..	..	..	SW 20	.....	SE 10	4	..	0	....	...	
24	0.28	....	0.49	31	..	28	36	28	..	..	..	SE 5	.....	C 0	10	..	0	....	6 5	
25	0.71	....	0.69	18	..	30	34	15	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
26	0.62	....	0.73	34	..	33	35	30	..	..	..	SW 10	.....	C 0	10	..	8	....	...	
27	0.82	....	0.71	30	..	34	36	26	..	..	..	C 0	.....	SW 10	10	..	4	....	1.0	
28	0.66	....	0.62	36	..	33	37	33	..	..	..	SW 10	.....	C 0	4	..	10	....	1.5	
29	0.49	....	0.35	30	..	30	32	28	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	2.5	
30	0.66	....	0.80	6	..	2	10	— 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	1.0	
31	0.79	....	0.79	10	..	22	22	— 1	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	10.0	Snow on ground 18 inches
Mean....	0.59	....	0.60	13	..	18	22	9	..	..	..	2	..	2	5	..	5	0.41	37.5	

KAMLOOPS, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 42′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1262 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 4.30 a.m. II. III. 4.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.86	....	1.11	18	..	14	26	14	63	..	67	W 9	.....	W 8	0	..	0	....	....	
2	1.32	....	1.31	— 2	..	2	5	— 6	34	..	66	W 1	.....	W 2	0	..	0	....	....	
3	1.22	....	1.19	— 4	..	5	10	— 7	28	..	55	C 0	.....	C 0	0	..	8	....	....	
4	1.21	....	1.02	10	..	15	20	4	63	..	68	W 1	.....	W 1	0	..	10	....	....	
5	1.09	....	1.22	7	..	14	14	3	56	..	76	W 3	.....	W 3	0	..	0	....	....	
6	1.04	....	0.92	10	..	17	17	3	73	..	65	NW 1	.....	S 1	0	..	10	....	....	
7	1.03	....	0.94	10	..	14	18	6	60	..	60	W 1	.....	W 3	0	..	0	....	....	
8	1.02	....	1.04	3	..	6	8	— 2	72	..	71	W 1	.....	W 1	0	..	5	....	....	
9	1.09	....	1.04	— 8	..	— 8	— 1	—11	54	..	70	C 0	.....	W 1	0	..	0	....	....	
10	0.89	....	0.90	—15	..	— 9	— 6	—18	43	..	25	W 2	.....	W 2	0	..	0	....	....	
11	0.99	....	1.01	—20	..	— 4	— 4	—21	27	..	26	W 1	.....	W 3	0	..	0	....	....	
12	1.20	....	1.25	—16	..	— 4	— 4	—18	39	..	63	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	1.5	
13	1.24	....	1.19	— 3	..	5	6	— 4	63	..	54	C 0	.....	C 0	8	..	10	....	1.5	
14	1.18	....	1.16	4	..	9	11	3	56	..	59	W 1	.....	S 2	0	..	0	....	T	
15	1.18	....	1.07	0	..	16	23	— 2	48	..	83	C 0	.....	W 1	0	..	10	....	2.0	
16	0.94	....	0.85	23	..	27	30	14	85	..	94	E 5	.....	E 6	10	..	4	....	....	
17	0.82	....	0.97	30	..	30	32	26	90	..	92	E 3	.....	E 3	10	..	10	....	....	
18	0.90	....	0.56	30	..	36	39	25	99	..	86	E 3	.....	E 2	0	..	10	....	....	
19	0.60	....	0.71	38	..	38	33	35	88	..	88	NE 7	.....	E 5	0	..	8	....	....	
20	0.50	....	0.52	36	..	42	50	34	91	..	92	E 3	.....	E 5	10	..	0	T	....	
21	0.79	....	0.66	42	..	42	42	39	87	..	87	E 4	.....	E 2	10	..	10	..	....	
22	0.67	....	0.65	40	..	42	47	38	89	..	86	E 4	.....	E 2	4	..	10	0.02	....	
23	0.56	....	0.72	44	..	47	57	40	93	..	90	E 3	.....	NE 3	0	..	2	0.01	....	
24	0.50	....	0.70	40	..	38	42	36	90	..	83	E 2	.....	E 1	10	..	0	0.01	....	
25	0.94	....	1.04	33	..	39	43	32	85	..	89	C 0	.....	S 3	0	..	10	....	....	
26	0.96	....	0.98	43	..	47	48	37	90	..	88	NE 9	.....	E 2	0	..	4	....	....	
27	1.08	....	1.06	36	..	41	43	33	96	..	91	C 0	.....	E 4	0	..	0	T	....	
28	0.96	....	0.87	37	..	38	41	33	89	..	83	E 2	.....	NE 2	0	..	5	....	....	
29	0.77	....	0.59	31	..	39	42	28	89	..	89	C 0	.....	S 4	0	..	2	....	....	
30	0.80	....	1.11	35	..	28	35	27	91	..	86	W 9	.....	W 3	0	..	0	..	....	Wind 11 miles W.
31	1.17	....	1.18	16	..	23	23	15	81	..	87	W 1	.....	C 0	0	..	10	T	....	
Mean....	0.95	....	0.95	18	..	22	26	14	71	..	75	2	.....	2	2	..	5	0.04	5.0	

NANAIMO, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=49° 10′ N. λ=123° 37′ W. Height above Sea, 85 feet

Hours of Observation / Time of the 120th Meridian: I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.87	....	1.10	37	..	30	39	30	82	..	88	NW 6	.....	C 0	5	..	0	0.28	...	
2	1.21	....	1.23	27	..	27	35	24	77	..	76	S 4	.....	W 4	5	..	3	....	...	
3	1.19	....	0.96	28	..	30	34	21	79	..	89	C 0	.....	NW 6	9	..	0	....	...	
4	1.03	....	0.89	30	..	35	40	24	89	..	69	C 0	.....	W 4	0	..	0	....	...	
5	1.02	....	1.12	33	..	36	46	28	79	..	80	C 0	.....	C 0	0	..	5	....	...	
6	1.11	....	1.01	30	..	36	38	27	78	..	87	C 0	.....	C 0	7	..	10	....	...	
7	1.05	....	1.04	35	..	29	40	29	97	..	92	C 0	.....	C 0	4	..	0	....	...	
8	1.10	....	1.02	22	..	29	40	18	79	..	75	S 6	.....	SE 20	0	..	0	....	...	
9	0.96	....	0.86	24	..	23	30	23	86	..	73	E 8	.....	SE 25	7	..	2	....	...	
10	0.71	....	0.78	18	..	22	25	10	68	..	75	S 6	.....	S 6	3	..	3	....	...	
11	0.95	....	1.10	16	..	20	27	12	83	..	70	S 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
12	1.28	....	1.38	19	..	27	28	12	85	..	87	S 8	.....	E 6	2	..	8	....	...	
13	1.38	....	1.36	26	..	28	30	25	82	..	88	SE 10	.....	C 0	10	..	10	....	0.5	
14	1.33	....	1.27	30	..	31	32	25	94	..	91	SE 6	.....	C 0	10	..	10	....	...	
15	1.22	....	1.11	32	..	36	39	29	93	..	95	SE 6	.....	C 0	10	..	10	0.30	0.5	
16	0.95	....	0.94	39	..	42	44	36	98	..	96	SE 12	.....	SE 15	10	..	10	0.32	...	
17	0.87	....	1.02	44	..	46	46	42	98	..	94	SE 10	.....	C 0	10	..	10	0.84	...	
18	0.77	....	0.67	45	..	49	50	44	100	..	94	S 10	.....	SE 4	10	..	10	0.59	...	
19	0.86	....	0.54	40	..	45	52	38	96	..	96	S 8	.....	C 0	6	..	10	0.15	...	
20	0.57	....	0.74	52	..	51	56	44	93	..	93	SE 12	.....	SE 12	9	..	10	0.61	...	
21	0.75	....	0.72	48	..	51	51	48	100	..	98	SE 6	.....	SE 8	10	..	10	0.48	...	
22	0.71	....	0.57	48	..	49	49	41	98	..	99	SE 15	.....	SE 20	10	..	10	0.85	...	
23	0.80	....	0.80	48	..	47	48	47	96	..	98	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.65	...	
24	0.70	....	1.02	47	..	43	50	43	91	..	93	N 10	.....	C 0	7	..	10	0.72	...	
25	1.22	....	1.26	45	..	46	48	42	92	..	98	S 6	.....	C 0	7	..	10	0.02	...	
26	1.29	....	1.32	47	..	45	47	45	94	..	99	C 0	.....	C 0	10	..	10	1.01	...	
27	1.35	....	1.32	47	..	46	47	44	99	..	98	SE 8	.....	C 0	7	..	10	0.24	...	
28	1.01	....	1.00	45	..	42	46	40	98	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
29	0.80	....	0.78	43	..	44	45	36	92	..	100	C 0	.....	NW 20	8	..	0	0.15	...	
30	1.05	....	1.23	42	..	38	45	38	91	..	90	C 0	.....	C 0	3	..	0	0.05	...	
31	1.33	....	1.29	37	..	37	44	33	98	..	81	SE 6	.....	C 0	10	..	5	....	...	
Mean....	1.01	....	1.02	36	..	38	42	32	90	..	89	5	.....	5	7	..	6	7.26	1.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PRINCE RUPERT, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=54° 18′ N. λ=130° 18′ W. Height above Sea, 170 feet

Hours of Observation — I. 5.00 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.80	....	0.99	25	..	23	30	25	80	..	57	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
2	1.05	....	1.04	25	..	28	31	25	75	..	77	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	1.02	....	1.00	27	..	29	32	27	75	..	77	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	
4	0.95	....	0.90	29	..	30	34	29	64	..	89	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
5	1.00	....	1.02	26	..	32	35	26	77	..	67	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
6	1.02	....	0.93	33	..	37	38	33	75	..	79	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
7	1.05	....	1.01	31	..	32	33	29	89	..	79	C 0	.....	SW 5	1	..	0	....	...	
8	0.89	....	0.94	28	..	27	30	27	77	..	64	C 0	.....	NE 8	0	..	0	....	...	
9	0 98	....	1.00	16	..	16	22	16	100	..	66	C 0	.....	N 10	0	..	0	....	...	
10	0.93	....	0.96	11	..	20	22	10	60	..	70	C 0	.....	E 4	0	..	0	....	...	
11	0.97	....	0.97	19	..	24	27	15	54	..	61	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
12	1.07	....	1.15	20	..	26	31	20	70	..	51	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
13	0.95	....	0.88	30	..	36	38	24	79	..	80	E 6	.....	C 0	10	..	10	0.06	0.8	
14	0.89	....	0.86	38	..	38	40	34	81	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.46	...	
15	0.77	....	0.49	38	..	40	40	38	90	..	82	C 0	.....	E 8	10	..	10	0.39	...	
16	0.08	....	0.21	38	..	47	51	38	91	..	70	E 28	.....	SE 16	10	..	10	0.81	...	
17	0.14	....	0.21	51	..	51	53	51	79	..	72	SE 10	.....	E 12	10	..	10	0.20	..	
18	0.06	....	0.10	50	..	44	50	44	79	..	84	E 22	.....	E 12	10	..	10	1.37	...	
19	0.59	....	0.46	34	..	34	39	34	100	..	79	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.07	...	
20	0.10	....	0.12	39	..	38	39	38	91	..	81	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.44	...	
21	0.41	....	0.20	38	..	50	50	36	81	..	79	C 0	.....	E 8	10	..	10	0 22	...	
22	0.25	....	0.04	47	..	47	50	47	92	..	85	C 0	.....	S 8	10	..	10	0.37	...	
23	0.09	....	0.26	46	..	44	48	44	84	..	76	SE 10	.....	SE 8	10	..	10	0.26	...	
24	0.27	....	0.45	42	..	40	44	40	83	..	91	E 5	.....	SE 12	10	..	10	0.22	...	
25	0.61	....	0.38	41	..	45	46	41	74	..	76	E 10	.....	E 22	3	..	10	0.22	...	
26	0.46	....	0.85	46	..	45	48	45	69	..	84	SE 10	.....	SE 8	10	..	10	0.30	...	
27	0.77	....	0.56	42	..	50	50	42	83	..	93	SE 5	.....	SE 22	10	..	10	0.94	...	
28	0.68	....	0 82	44	..	38	44	38	92	..	80	C 0	.....	C 0	10	..	10	1.03	...	
29	0.60	....	0.67	37	..	34	38	34	71	..	61	C 0	.....	C 0	10	..	0	....	...	
30	0.99	....	1.08	28	..	32	36	28	77	..	89	C 0	.....	C 0	0	..	10	....	...	
31	1.07	....	1.04	34	..	42	42	34	79	..	66	C 0	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
Mean.....	0.69	....	0.70	34	..	36	39	33	80	..	76	4	.....	6	6	..	7	7.36	0.8	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

TRANQUILLE, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 41′ N. λ=120° 29′ W. Height above Sea, 1142 feet

Hours of Observation — I. 8.30 a.m. II. III. 5.00 p.m.
Time of the 120th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	....	1.26	8	..	11	11	5	100	..	80	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
2	1.15	....	1.21	— 3	..	5	14	— 4	100	..	100	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
3	1.14	....	1.09	9	..	13	21	5	78	..	82	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
4	1.04	....	1.10	11	..	8	11	4	80	..	78	.....	.....	.....	3	..	0	....	...	
5	1.14	....	1.14	6	..	12	19	— 1	100	..	80	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
6	1.14	....	1.06	4	..	12	21	— 1	100	..	80	.....	.....	.....	8	..	1	....	...	
7	1.14	....	1.14	9	..	14	16	6	78	..	82	.....	.....	.....	3	..	2	....	...	
8	1.11	....	1.16	6	..	2	12	2	76	..	100	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
9	1.25	....	1.26	— 6	..	— 2	6	— 8	100	..	100	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
10	1.28	....	1.29	—12	..	— 8	— 6	—13	100	..	100	.....	.....	.....	0	..	0	....	...	
11	1.27	....	1.22	—15	..	— 3	0	—18	100	..	100	.....	.....	.....	0	..	2	....	...	
12	1.07	....	1.16	—13	..	— 5	1	—18	100	..	100	.....	.....	.....	0	..	8	....	...	
13	1.13	....	1.28	1	..	— 1	1	—13	100	..	100	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
14	1.14	....	1.06	— 1	..	1	4	— 5	100	..	100	.....	.....	.....	3	..	0	....	...	
15	1.02	....	1.02	3	..	5	25	1	100	..	100	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
16	1.03	....	0.92	25	..	27	30	16	87	..	88	.....	.....	.....	10	..	5	....	...	
17	0.87	....	0.86	30	..	33	36	11	78	..	80	.....	.....	.....	4	..	10	.. .	...	
18	0.92	....	0.80	28	..	36	36	14	88	..	88	.....	.....	.....	8	..	10	....	...	
19	0.82	....	0.89	30	..	33	37	18	100	..	89	.....	.....	.....	10	..	6	....	...	
20	1.02	....	1.01	38	..	40	46	25	81	..	73	.....	.....	.....	1	..	0	0.10	...	
21	0.84	....	0.71	36	..	39	44	36	80	..	73	.....	.....	.....	10	..	10	....	...	
22	0.83	....	0.86	32	..	36	41	29	90	..	80	.....	.....	.....	4	..	8	....	...	
23	0.92	....	0.92	35	..	38	44	33	80	..	81	.....	.....	.....	2	..	0	....	...	
24	0.96	....	0.99	38	..	41	52	34	72	..	65	.....	.....	.....	10	..	2	....	...	
25	0.88	....	0.89	35	..	37	48	33	100	..	81	.....	.....	.....	6	..	1	....	...	
26	0.87	....	0.90	34	..	34	35	29	79	..	79	.....	.....	.....	4	..	1	....	...	
27	0.92	....	0.91	35	..	38	41	25	90	..	90	.....	.....	.....	8	..	8	....	...	
28	1.02	....	1.05	33	..	35	39	32	89	..	80	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
29	1.07	....	0.95	34	..	37	40	32	79	..	81	.....	.....	.....	4	..	6	....	...	
30	0.96	....	0.81	34	..	35	38	33	89	..	90	.....	.....	.....	0	..	10	....	T	
31	1.08	....	1.12	28	..	25	29	25	88	..	87	.....	.....	.....	0	..	10	....	...	
Mean...	1.04	....	1.03	17	..	20	26	12	..	..	..	.....	.....	.....	4	..	5	0.10	T	

Note—Relative humidity figures not reliable.

TRIANGLE ISLAND, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 52′ N. λ=129° 5′ W. Height above Sea, 680 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.10	....	1.35	34	..	36	38	32	79	..	80	NW 2	.....	NE 6	0	..	0	....	...	
2	1.48	....	1.56	34	..	34	38	32	79	..	79	C 0	.....	NW 2	0	..	4	....	...	
3	1.51	....	1.46	36	..	36	38	34	80	..	80	NW 2	.....	NW 2	6	..	8	....	...	
4	1.40	....	1.34	34	..	38	44	32	79	..	81	C 0	.....	NW 8	0	..	0	....	...	
5	1.31	....	1.47	42	..	42	44	38	83	..	83	NW 10	.....	NE 2	0	..	8	....	...	
6	1.50	....	1.45	40	..	44	46	38	82	..	84	NW 4	.....	NW 4	6	..	10	....	...	Fog
7	1.38	....	1.45	44	..	40	46	37	84	..	82	NW 6	.....	NW 4	10	..	6	....	...	
8	1.37	....	1.27	36	..	34	36	32	80	..	79	NE 2	.....	NE 4	10	..	6	....	...	
9	1.22	....	1.15	28	..	24	28	20	77	..	74	NE 6	.....	NE 10	8	..	6	....	...	
10	1.02	....	1.12	22	..	24	26	18	72	..	74	NE 2	.....	NE 6	8	..	6	....	...	
11	1.26	....	1.38	24	..	28	30	20	74	..	100	NE 10	.....	NE 4	0	..	10	....	...	
12	1.57	....	1.62	30	..	32	34	22	78	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
13	1.60	....	1.53	30	..	40	40	26	78	..	82	NW 2	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
14	1.58	....	1.49	38	..	40	42	30	81	..	82	NW 2	.....	SE 2	8	..	8	..	...	
15	1.29	....	1.04	40	..	42	42	34	82	..	83	SE 10	.....	SE 20	10	..	10	0.24	...	Fog
16	0.80	....	0.90	42	..	48	48	40	83	..	85	SE 30	.....	SE 6	10	..	10	1.62	...	Fog
17	0.93	....	0.94	46	..	46	48	42	84	..	100	C 0	.....	SE 14	10	..	10	0.68	...	Fog
18	0.78	....	0.70	46	..	44	46	42	84	..	84	SE 40	.....	W 4	10	..	10	0.78	...	Fog
19	1.09	....	0.89	42	..	44	46	38	83	..	100	NW 2	.....	SE 8	10	..	10	0.08	...	Fog
20	0.49	....	0.73	42	..	46	46	40	100	..	100	SE 6	.....	SE 4	10	..	10	0.38	...	Fog
21	0.82	....	0.76	46	..	46	48	42	92	..	92	SE 14	.....	SE 20	10	..	10	0.38	...	Fog
22	0.77	....	0.56	46	..	46	48	42	92	..	100	SE 10	.....	SE 30	10	..	10	0.60	...	Fog. Hail
23	0.69	....	0.85	44	..	46	46	40	84	..	84	NW 4	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
24	0.90	....	1.18	44	..	44	44	40	100	..	84	NW 2	.....	NW 2	10	..	10	0.14	...	Fog
25	1.23	....	1.13	40	..	46	46	40	82	..	100	NW 4	.....	SE 10	6	..	10	1.06	...	
26	1.23	....	1.49	46	..	46	48	44	84	..	84	NE 6	.....	C 0	10	..	10	0.36	...	Fog
27	1.36	....	1.38	48	..	46	48	42	85	..	100	C 0	.....	SE 8	10	..	10	0.30	...	Fog
28	1.24	....	1.21	44	..	44	46	40	100	..	84	NW 4	.....	SE 6	10	..	8	0.10	...	Fog
29	0.91	....	1.07	46	..	44	48	38	84	..	100	SE 44	.....	SE 2	8	..	10	0.26	...	Fog
30	1.36	....	1.54	38	..	40	46	36	81	..	82	NW 6	.....	NW 2	0	..	4	....	...	
31	1.65	....	1.65	38	..	42	42	34	81	..	83	C 0	.....	C 0	4	..	8	....	...	
Mean.....	1.19	....	1.21	39	..	40	43	35	84	..	87	7	.....	6	7	..	8	6.98	...	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5 p.m.

VANCOUVER, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=49° 17′ N. λ=123° 05′ W. Height above Sea, 136 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II.
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.69	....	0.97	35	..	34	39	33	97	..	94	C 0	.....	C 0	9	..	0	0.23	....	Snow on ground 0.5 inch
2	1.15	....	1.17	25	..	30	35	22	92	..	81	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
3	1.17	....	1.09	22	..	31	34	20	97	..	87	E 2	.....	SW 2	0	..	0	....	....	
4	1.02	....	0.83	21	..	32	36	20	97	..	88	C 0	.....	W 2	0	..	0	....	....	Fog
5	0.89	....	1.06	24	..	33	38	23	92	..	94	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
6	1.09	....	1.00	30	..	36	38	28	86	..	90	E 4	.....	NE 4	6	..	8	....	....	
7	0.98	....	0.97	27	..	32	38	25	89	..	71	E 2	.....	S 2	0	..	0	....	....	
8	1.05	....	1.03	21	..	24	30	17	69	..	55	SE 4	.....	SE 6	0	..	0	....	....	
9	0.95	....	0.88	20	..	21	24	18	89	..	48	NE 8	.....	NE 8	4	..	0	....	....	
10	0.60	....	0.71	14	..	20	24	11	78	..	56	C 0	.....	S 6	0	..	9	....	....	
11	0.83	....	1.01	12	..	20	24	12	65	..	53	C 0	.....	SE 4	0	..	8	....	....	
12	1.25	....	1.33	14	..	20	25	12	84	..	75	E 5	.....	SE 2	1	..	0	....	....	
13	1.38	....	1.36	22	..	24	24	19	81	..	92	E 4	.....	E 4	10	..	10	....	0.8	
14	1.33	....	1.25	28	..	29	32	24	87	..	87	NE 4	.....	NW 2	10	..	0	....	....	
15	1.17	....	1.10	27	..	36	36	23	96	..	98	NE 2	.....	NE 4	10	..	10	0.12	2.2	Snow on ground 1.5 inch
16	0.98	....	0.95	38	..	43	43	36	95	..	98	E 6	.....	NE 8	10	..	10	0.74	....	
17	0.77	....	1.00	45	..	46	46	42	99	..	98	NE 6	.....	E 6	10	..	10	1.67	....	No snow on ground
18	0.86	....	0.63	44	..	49	49	42	97	..	92	SE 4	.....	SE 14	9	..	10	0.36	....	
19	0.82	....	0.68	46	..	47	50	45	95	..	86	E 6	.....	E 6	10	..	10	0.06	....	
20	0.52	....	0.70	46	..	51	53	44	94	..	94	NE 8	.....	SE 10	10	..	10	0.57	....	
21	0.76	....	0.69	51	..	50	52	47	94	..	94	E 6	.....	NE 8	10	..	10	0.74	....	
22	0.70	....	0.62	48	..	50	51	48	96	..	93	NE 6	.....	E 10	10	..	10	0.26	....	
23	0.69	....	0.87	49	..	49	52	47	94	..	97	SE 12	.....	SE 10	10	..	10	0.71	....	Wind 17 miles S. E.
24	0.49	....	0.94	46	..	47	50	46	98	..	89	E 6	.....	SE 4	10	..	8	0.93	....	
25	1.12	....	1.25	44	..	46	47	44	96	..	94	E 4	.....	E 6	10	..	10	0.09	....	
26	1.23	....	1.26	47	..	45	47	44	91	..	96	SE 10	.....	E 6	10	..	10	1.90	....	
27	1.30	....	1.24	46	..	47	51	43	98	..	98	E 4	.....	SE 2	10	..	5	0.59	....	Fog
28	1.07	....	0.94	43	..	41	44	41	97	..	98	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.01	....	Fog
29	0.74	....	0.75	36	..	44	45	36	95	..	96	C 0	.....	C 0	10	..	10	0.32	....	Fog
30	0.85	....	1.14	44	..	39	44	39	98	..	97	W 6	.....	C 0	10	..	0	0.13	....	
31	1.23	....	1.26	31	..	35	37	31	97	..	92	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	....	
Mean.....	0.96	....	0.99	34	..	37	40	32	92	..	86	1	.....	4	6	..	6	9.44	3.0	

VICTORIA, British Columbia

DECEMBER, 1919

ϕ=48° 24′ N. λ=123° 19′ W. Height above Sea, 230 feet

Hours of Observation
Time of the 120th Meridian

I. 5.00 a.m.
II. Noon
III. 5.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.55	0.70	0.80	37	40	36	43	33	100	60	61	NE 12	NE 14	NE 16	10	8	3	0.06	....	
2	1.00	1.05	1.03	30	37	32	38	30	67	49	46	N 12	NE 10	NE 8	0	0	0	....	....	
3	1.04	0.02	0.96	30	35	32	37	28	89	70	89	N 12	N 12	N 12	0	0	0	....	....	
4	0.86	0.81	0.72	30	36	35	39	29	89	74	80	N 16	N 16	N 10	0	0	1	....	....	
5	0.77	0.86	0.92	34	43	41	44	32	63	51	49	N 12	N 4	NW 4	0	0	0	....	....	
6	0.96	0.94	0.87	36	44	38	45	34	70	53	81	W 4	NW 4	N 8	7	6	7	....	....	
7	0.84	0.87	0.86	34	40	34	42	34	98	31	25	N 8	N 16	NE 12	0	3	0	0.02	....	
8	0.91	0.92	0.88	29	36	28	36	25	34	29	32	N 12	E 6	NE 8	0	0	3	....	....	
9	0.77	0.74	0.72	22	23	22	24	20	45	44	42	NE 20	NE 20	NE 20	7	3	7	....	....	
10	0.44	0.53	0.56	19	21	21	21	18	45	43	46	NE 32	NE 28	NE 28	9	10	10	....	....	
11	0.68	0.80	0.87	17	23	21	25	15	45	34	60	NE 32	NE 24	NE 8	0	0	8	....	....	
12	1.12	1.19	1.21	19	28	24	29	18	51	71	79	NE 4	SE 8	C 0	8	5	4	....	....	
13	1.23	1.23	1.23	28	28	30	33	23	77	88	93	SE 12	E 12	E 6	10	10	10	....	T	
14	1.21	1.16	1.12	29	36	31	38	28	96	80	98	N 4	NE 8	N 16	5	6	1	....	....	
15	1.04	1.03	0.98	32	34	36	36	32	95	100	100	N 16	NE 8	N 12	10	10	10	0.05	0.1	
16	0.84	0.76	0.80	38	41	42	42	35	98	97	100	N 16	N 16	E 12	9	10	10	0.70	....	
17	0.66	0.81	0.87	43	46	45	48	42	100	100	100	S 4	NE 12	E 8	10	10	3	1.13	....	
18	0.73	0.55	0.50	45	44	47	49	44	100	100	96	N 6	E 8	E 8	10	10	10	0.07	....	
19	0.71	0.73	0 55	45	47	46	48	43	98	92	92	SE 4	E 8	NE 12	10	10	10	0.01	....	
20	0.40	0.54	0.57	44	50	49	51	43	100	93	99	E 12	E 4	S 4	0	10	10	0.29	....	
21	0.62	0.55	0 53	45	50	48	51	44	98	88	96	N 4	SE 16	N 12	10	10	10	0.03	....	
22	0.55	0.55	0.48	46	47	48	49	44	98	100	96	NE 12	E 6	E 8	10	10	10	T	....	
23	0.56	0.72	0.73	47	50	46	52	45	98	91	98	E 4	S 4	E 8	10	5	10	0.41	....	
24	0.38	0.70	0.84	46	50	48	53	44	100	79	92	N 4	SW 34	S 12	10	3	9	0.29	....	Wind 43 miles S.W
25	1.00	1.12	1.13	40	45	42	48	40	100	92	95	E 6	E 6	N 4	10	9	10	0.05	....	
26	1.09	1.11	1.15	44	45	45	46	43	97	100	100	NE 8	E 16	E 6	10	10	10	1.18	....	
27	1.20	1.18	1.12	45	45	43	46	42	100	100	100	E 4	N 6	E 4	10	10	10	0.31	....	
28	0.97	0.90	0.83	43	42	40	44	40	100	100	100	N 4	N 4	E 4	10	10	10	0.02	....	
29	0.61	0.67	0.63	39	44	44	48	37	100	92	100	N 4	W 4	W 8	10	5	8	0.02	....	
30	0.73	0.91	1.01	41	43	42	45	40	100	94	91	N 6	N 4	N 4	0	10	0	0.14	....	
31	1.16	1.16	1.13	35	43	38	45	34	90	79	93	N 4	N 4	N 8	0	0	3	...	....	
Mean.....	0.83	0.86	0.86	36	40	38	42	34	85	77	82	10	11	9	6	6	6	4.78	0.1	

DAWSON, Yukon

DECEMBER, 1919

ϕ=64° 4′ N. λ=139° 20′ W. Height above Sea, 1075 feet

Hours of Observation
Time of the 135th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	2.14	2.13	2.12	— 3	7	1	7	— 9	..	..	..	S 3	S 2	S 2	10	9	6	....	2.3	
2	2.04	2.09	2.10	— 4	2	0	2	— 6	..	..	..	SE 6	S 6	S 6	10	10	5	....	0.4	
3	2.16	2.14	2.13	—20	—17	— 4	0	—21	..	..	..	N 3	S 3	S 6	0	10	10	....	0.1	
4	2.22	2.20	2.17	3	2	0	4	— 4	..	..	..	S 4	S 4	S 4	10	10	10	....	0.6	
5	1 99	2.06	2.16	4	6	— 2	7	— 2	..	..	..	S 2	S 2	N 4	10	10	0	....	0.8	Aurora I.
6	2.46	2.54	2.62	—18	—16	—11	— 2	—19	..	..	..	C 0	N 3	N 3	4	10	10	....	...	
7	2.49	2.50	2.49	— 8	— 9	— 9	— 8	—11	..	..	..	N 4	N 4	S 4	10	10	6	....	...	
8	2.57	2.68	2.72	—27	—30	—33	— 9	—33	..	..	..	S 2	S 2	C 0	0	0	0	....	...	
9	2.71	2.67	2.62	—37	—36	—29	—29	—37	..	..	..	S 8	S 5	S 10	0	5	5	....	...	
10	2.51	2.45	2.39	—25	—16	—12	—12	—32	..	..	..	S 4	S 4	S 4	7	10	10	....	0.3	
11	2.32	2.25	2.16	— 5	— 1	0	0	—12	..	..	..	S 4	S 5	S 5	10	10	10	....	0.4	
12	2.10	2.06	2.03	1	— 2	— 7	2	— 8	..	..	..	S 4	S 2	N 4	10	10	0	....	0.1	
13	2.07	2.08	2.09	—27	—35	—38	— 7	—38	..	..	..	N 2	N 2	C 0	0	0	0	....	...	
14	2.12	2.18	2.25	—37	—39	—41	—32	—41	..	..	..	N 3	N 2	C 0	0	0	0	....	...	Fog
15	2.27	2.16	2.07	—47	—49	—50	—41	—50	..	..	..	N 2	SW 4	C 0	0	5	5	....	...	Fog
16	1.61	1.32	1.26	—50	—38	—34	—34	—54	..	..	..	N 8	N 5	N 5	10	10	10	....	1.4	
17	1.17	0.98	0.82	—25	—16	—11	—11	—34	..	..	..	S 2	N 1	N 4	10	10	10	....	0.3	
18	0.68	0.70	0.85	— 5	1	2	6	—11	..	..	..	N 2	S 6	S 3	7	10	10	....	1 1	
19	1.19	1.22	1.23	—14	—10	—11	2	—16	..	..	..	S 4	SW 8	S 2	6	6	3	....	...	Aurora III.
20	1.30	1.40	1.50	—17	—21	—18	—11	—21	..	..	..	S 12	S 5	S 3	3	5	10	....	T	Aurora II.
21	1.87	1.94	1.92	—36	—38	—40	—18	—40	..	..	..	C 0	N 3	S 2	0	0	0	....	...	
22	1.64	1.44	1.32	—37	—23	—17	—17	—41	..	..	..	S 4	S 4	C 0	0	10	10	....	0.6	
23	1.08	1.11	1.12	— 7	— 6	— 3	— 3	—17	..	..	..	S 4	S 6	S 6	10	10	5	....	0.3	Aurora I.
24	1.10	1.10	1.08	—13	0	2	2	—15	..	..	..	N 4	S 4	S 4	10	10	4	....	...	
25	1.19	1.19	1.12	— 2	— 4	— 6	2	— 9	..	..	..	S 2	N 2	C 0	10	6	3	....	...	
26	0.93	0.97	1.09	3	2	1	5	— 6	..	..	..	S 5	S 5	N 8	10	10	10	....	...	
27	1.58	1.67	1.67	4	—10	—11	12	—14	..	..	..	N 12	S 3	N 2	10	9	0	..	..	Wind 30 miles N.
28	1.71	2.05	2.16	— 4	—22	—30	— 3	—30	..	..	..	N 10	N 4	N 2	10	4	0	....	...	
29	2.26	2.28	2.24	—40	—37	—30	—30	—41	..	..	..	C 0	N 1	S 4	4	6	10	....	..	
30	2 04	1.87	1.83	—30	—23	—20	—20	—35	..	..	..	S 6	S 4	SW 8	7	5	9	....	0.2	(inches
31	1.52	1.26	1.18	—20	—11	— 5	— 5	—29	..	..	..	C 0	S 10	S 5	10	10	9	....	...	Snow on ground about 30
Mean.....	1.84	1.83	1.82	—17	—16	—15	— 8	—24	..	..	..	4	4	4	6	7	6	....	8.8	

Maximum and Minimum are for the24 hours ending 8 p.m.

BANFF, Alberta

DECEMBER, 1919

ϕ=51° 10′ N. λ=115° 34′ W. Height above Sea, 4521 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 25 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0 53	....	0.63	—18	..	—16	— 2	—22	77	..	76	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	0.55	....	0.49	—22	..	— 1	7	—25	74	..	79	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	0.44	....	0.45	2	..	14	14	— 5	60	..	52	SW 5	.....	W 10	0	..	7	....	...	
4	0.58	....	0.42	— 4	..	8	14	— 8	73	..	80	C 0	.....	C 0	0	..	9	....	...	
5	0.40	....	0.45	3	..	4	17	— 6	78	..	82	C 0	.....	E 1	3	..	0	....	...	
6	0.23	....	0.17	16	..	20	23	0	59	..	82	W 4	.....	W 1	9	..	10	....	0.4	
7	0.26	....	0 26	13	..	— 1	20	— 3	36	..	64	NW 16	.....	NE 17	10	..	10	....	...	
8	0.33	....	0.38	—13	..	—21	— 1	—23	70	..	76	C 0	.....	NE 2	0	..	0	....	...	
9	0.47	....	0.39	—37	..	—29	—21	—42	73	..	75	C 0	.....	SE 1	0	..	0	....	...	
10	0.30	....	0.19	—40	..	—25	—18	—45	74	..	76	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	0.1	
11	0.26	....	0.23	—41	..	—29	—24	—45	73	..	76	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
12	0 29	....	0.31	—23	..	— 2	— 1	—34	75	..	57	C 0	.....	W 5	0	..	6	....	...	
13	0.37	....	0.33	—15	..	3	3	—17	68	..	56	SW 6	.....	SW 15	8	..	9	....	...	
14	0.35	....	0.38	— 3	..	10	11	— 3	66	..	64	SW 13	.....	W 18	9	..	9	....	...	
15	0.40	....	0.41	9	..	16	21	9	63	..	66	W 14	.....	W 10	9	..	8	....	...	
16	0.24	....	0.31	16	..	28	29	14	72	..	73	SW 7	.....	W 10	9	..	8	....	0 1	
17	0.28	....	0.40	30	..	34	34	26	72	..	72	W 8	.....	W 8	7	..	4	....	0.1	
18	0.48	....	0.22	28	..	31	35	26	80	..	75	W 4	.....	SW 20	0	..	3	....	...	
19	0.10	....	0 34	40	..	37	40	30	52	..	47	SW 18	.....	SW 18	9	..	9	....	...	Thunder a.m.
20	0.18	....	0.20	30	..	37	40	27	69	..	79	SW 12	.....	SW 1	9	..	10	0.01	...	
21	0.30	....	0.33	40	..	40	41	34	61	..	64	SW 5	.....	SW 6	8	..	9	0.01	...	
22	0.22	....	0.32	38	..	36	41	35	65	..	74	SW 6	.....	SW 2	1	..	10	....	...	
23	0.14	....	0.27	40	..	39	42	34	55	..	52	W 5	.....	SW 17	9	..	8	0.01	...	
24	0.26	....	0.02	33	..	35	40	30	76	..	87	C 0	.....	SW 5	10	..	10	0.05	2.9	
25	0.35	....	0.53	31	..	33	37	27	59	..	48	C 0	.....	W 6	9	..	9	....	0.1	
26	0.43	....	0.40	36	..	38	39	31	50	..	65	W 12	.....	W 15	8	..	10	....	0.1	
27	0.54	....	0.53	38	..	38	41	35	45	..	58	W 8	.....	W 14	7	..	3	....	...	
28	0.39	....	0.33	41	..	44	46	34	36	..	27	SW 35	.....	SW 40	0	..	2	....	...	
29	0.29	....	0.10	33	..	35	44	29	59	..	54	SW 12	.....	W 7	3	..	10	....	...	
30	0.17	....	0.42	19	..	— 4	35	— 6	84	..	76	NE 14	.....	C 0	10	..	0	....	3.7	(Ice 21 inches thick
31	0.38	....	0.38	2	..	17	23	—11	78	..	65	C 0	.....	W 3	0	..	2	....	...	Snow on ground 5 inches.
Mean.....	0 34	....	0.34	10	..	15	22	4	65	..	67	7	.....	8	5	..	6	0.08	7.5	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

CALGARY, Alberta

DECEMBER, 1919

ϕ=51° 2′ N. λ=114° 2′ W. Height above Sea, 3428 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 5.35 a.m.
II.
III. 5.35 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.77	....	0.81	—25	..	—15	— 6	—26	100	..	100	NW 4	.....	C 0	0	..	0	....	....	
2	0.62	....	0.47	—18	..	8	16	—22	100	..	100	NW 2	.....	W 3	0	..	0	....	....	
3	0.33	....	0.44	17	..	32	34	6	84	..	80	NW 12	.....	N 8	0	..	6	....	.. .	
4	0.58	....	0.54	8	..	13	33	8	100	..	82	NW 10	.....	S 2	0	..	0	....	....	
5	0.49	....	0.51	13	..	14	26	10	82	..	82	NW 9	.....	NW 4	0	..	0	....	..	
6	0.14	....	0.25	3	..	24	33	3	100	..	87	NW 16	.....	NW 8	10	..	6	....	T	
7	0.42	....	0.48	5	..	— 2	25	— 3	100	..	100	N 4	.....	N 4	10	..	10	....	0.2	
8	0.64	....	0.58	—18	..	—14	— 1	—21	100	..	100	NW 2	.....	C 0	0	..	6	....	....	
9	0.65	....	0.60	—23	..	—21	—13	—25	100	..	100	NW 3	.....	NW 1	0	..	0	....	....	
10	0.50	....	0.47	—32	..	—15	—14	—32	100	..	100	NW 4	.....	NW 1	0	..	0	....	....	
11	0.41	....	0.34	—20	..	—17	—12	—24	100	..	100	NW 5	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
12	0 37	....	0.34	—14	..	3	6	—14	100	..	100	NW 3	.....	W 2	0	..	1	....	....	
13	0.37	....	0.26	0	..	14	23	— 3	100	..	82	NW 2	.....	NW 14	10	..	10	....	....	
14	0.31	....	0.36	— 7	..	— 5	15	— 8	100	..	100	C 0	.....	E 2	0	..	0	....	....	
15	0.34	....	0.36	20	..	29	35	— 8	85	..	78	NW 4	.....	S 4	6	..	0	....	....	
16	0.37	....	0.22	6	..	46	47	1	100	..	85	E 3	.....	NW 4	0	..	0	....	....	
17	0.25	....	0.26	44	..	42	48	25	76	..	83	W 21	.....	NW 13	0	..	8	....	....	
18	0.41	....	0.17	30	..	37	50	28	79	..	81	W 2	.....	W 1	0	..	8	....	....	
19	0.00	....	0.30	41	..	35	48	28	66	..	70	W 9	.....	W 3	0	..	8	....	....	
20	0.15	....	0 17	21	..	44	52	20	72	..	76	C 0	.....	W 14	0	..	0	....	...	
21	0.20	....	0.34	37	..	38	55	35	72	..	73	SE 3	.....	C 0	0	..	0	....	....	
22	0.20	....	0.39	31	..	32	53	30	79	..	80	NW 3	.....	NE 2	0	..	0	....	....	
23	0.24	....	0.25	27	..	41	52	25	83	..	74	E 8	.....	SW 12	10	..	0	....	....	
24	0 25	....	0.03	32	..	42	47	30	79	..	75	S 3	.....	W 12	0	..	0	....	....	
25	0 37	....	0.52	27	..	36	43	26	88	..	81	W 4	.....	NW 13	0	..	0	....	....	
26	0.41	....	0.39	37	..	43	53	30	81	..	76	W 4	.....	NW 10	0	..	1	....	....	
27	0.51	....	0.49	31	..	47	53	28	79	..	70	N 4	.....	NW 10	0	..	4	....	....	
28	0.37	....	0.28	39	..	50	56	37	73	..	72	NW 8	.....	NW 9	0	..	0	....	....	
29	0.37	....	0.11	28	..	25	51	24	89	..	88	NE 6	.....	SE 6	6	..	10	....	....	
30	0.37	....	0.57	14	..	33	26	4	100	..	100	NW 22	.....	W 1	10	..	0	....	0.2	
31	0 41	....	0.43	0	..	18	22	— 7	100	..	84	NW 2	.....	W 2	0	..	8	....	....	No Snow on ground
Mean.....	0.38	....	0.38	12	..	20	31	7	89	..	86	6	.....	6	2	..	3	....	0.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.35 p.m.

EDMONTON, Alberta

DECEMBER, 1919

ϕ=53° 33′ N. λ=113° 30′ W. Height above Sea, 2158 feet

Hours of Observation — I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.22	....	1.27	−30	..	−18	−14	−31	87	..	72	N 3	.....	W 1	0	..	0	....	....	Fog
2	0.92	....	0.72	−16	..	6	6	−20	87	..	67	SW 3	.....	SW 8	0	..	6	....	....	
3	0.57	....	0.66	7	..	19	27	4	86	..	68	S 8	.....	W 12	6	..	5	....	....	
4	0.85	....	0.84	19	..	17	25	10	85	..	83	W 9	.....	SW 6	0	..	5	....	....	
5	0.83	....	0.72	2	..	11	20	− 1	100	..	80	SW 5	.....	SW 7	0	..	0	....	....	
6	0.32	....	0.57	30	..	21	30	10	62	..	88	W 14	.....	N 18	10	..	9	....	0.3	Wind 26 miles N.W.
7	0.92	....	0.87	− 4	..	− 7	21	−11	85	..	65	NW 10	.....	NW 7	0	..	3	....	....	
8	0.98	....	0.98	−24	..	−17	− 7	−24	88	..	55	NW 4	.....	W 7	0	..	0	....	....	
9	1.04	....	0.98	−21	..	−18	−14	−28	84	..	85	NW 4	.....	W 5	0	..	0	....	....	
10	0.86	....	0.84	−27	..	−16	−10	−27	90	..	83	W 4	.....	W 5	0	..	0	....	....	
11	0.78	....	0.56	−32	..	− 7	− 7	−32	90	..	87	W 5	.....	W 7	0	..	5	....	T	
12	0.66	....	0.62	− 2	..	8	10	− 7	90	..	94	W 8	.....	NW 11	9	..	3	....	0.1	
13	0.67	....	0.70	− 5	..	− 2	8	− 8	92	..	92	NW 3	.....	NE 8	3	..	10	....	0.5	
14	0.77	....	0.74	− 6	..	− 3	− 2	−13	97	..	94	NE 1	.....	NE 3	10	..	10	....	0.8	
15	0.72	....	0.77	− 2	..	− 1	0	− 4	97	..	94	NE 6	.....	NE 9	10	..	10	....	2.7	
16	0.79	....	0.54	− 3	..	1	1	− 3	95	..	93	NE 6	.....	E 12	9	..	10	....	1.0	
17	0.50	....	0.50	7	..	20	20	7	90	..	87	S 5	.....	SW 2	10	..	10	....	0.2	Aurora
18	0.51	....	0.31	28	..	38	44	20	78	..	55	SW 7	.....	S 8	1	..	3	....	....	
19	0.12	....	0.47	43	..	30	55	30	60	..	67	W 8	.....	NW 4	2	..	6	....	....	Aurora
20	0.46	....	0.25	32	..	24	40	20	67	..	93	SE 9	.....	S 3	4	..	0	....	....	Aurora
21	0.35	....	0.57	36	..	28	44	24	75	..	86	SW 12	.....	NE 6	0	..	0	....	....	Aurora
22	0.43	....	0.75	31	..	22	39	22	90	..	98	NE 12	.....	NE 6	10	..	10	....	T	
23	0.53	....	0.41	24	..	23	28	20	100	..	100	SE 18	.....	S 5	10	..	8	....	T	
24	0.50	....	0.18	28	..	29	35	20	75	..	86	SW 8	.....	NW 4	10	..	9	....	....	
25	0.53	....	0.70	31	..	29	35	26	84	..	58	W 8	.....	SW 6	2	..	0	....	0.2	
26	0.53	....	0.50	30	..	42	42	24	85	..	60	SW 10	.....	W 10	10	..	7	....	T	
27	0.70	....	0.71	38	..	31	45	28	60	..	67	W 14	.....	SW 8	2	..	5	....	....	Aurora
28	0.47	....	0.45	31	..	45	48	29	72	..	57	SW 7	.....	NW 12	6	..	6	....	....	Aurora
29	0.69	....	0.52	25	..	17	45	24	74	..	100	NW 6	.....	E 10	9	..	10	....	1.0	
30	0.81	....	0 90	8	..	−10	17	−10	95	..	85	NW 17	.....	SW 6	10	..	0	....	1.0	
31	0.71	....	0.72	−11	..	5	5	−11	100	..	95	SW 4	.....	S 5	2	..	10	....	0.4	Snow on ground 17 inches
Mean.....	0.67	....	0.66	9	..	12	20	3	84	..	80	8	.....	7	5	..	5	....	8.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m Humidity from hair hygrograph.

FORT McMURRAY, Alberta

DECEMBER, 1919

ϕ=56° 41′ N. λ=111° 24′ W. Height above Sea, — feet

Hours of Observation — I. 8.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.67	....	1.56	−26	..	− 2	− 2	−28	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
2	1.27	....	1.17	3	..	2	6	− 2	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
3	1.07	....	1.10	2	..	11	11	− 7	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	4.0	
4	1.19	....	1.21	10	..	4	19	4	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
5	1.20	....	1.05	11	..	1	14	−11	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
6	0.82	....	1.15	12	..	3	13	− 2	..	....	..	N	.....	N	..	..	..	...	2 0	
7	1.36	....	1.46	−28	..	−27	3	−29	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
8	1.42	....	1.49	−37	..	−19	−13	−38	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
9	1.49	....	1.45	−27	..	−23	−14	−36	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
10	1.29	....	1.35	−34	..	−32	−19	−35	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
11	1.20	....	1.14	−36	..	−24	−24	−44	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
12	1.12	....	1.18	−20	..	−18	−11	−25	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
13	1.19	....	1.25	−36	..	−25	−16	−37	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
14	1.31	....	1.35	−39	..	−34	−17	−41	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
15	1.42	....	1.50	−43	..	−27	−25	−44	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
16	1.45	....	1.28	−37	..	−20	−20	−39	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
17	1.01	....	0.88	− 6	..	7	7	−20	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	2.5	
18	0.79	....	0.65	− 2	..	9	9	− 5	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
19	0.34	....	0.77	14	..	38	45	1	..	....	..	C 0	.....	W	..	..	..	...	...	
20	0.90	....	0.68	− 2	..	24	38	− 3	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	0.01	T	
21	0.51	....	0.98	16	.	17	26	11	..	....	..	C 0	.....	C 0	.	..	..	...	..	
22	1.14	....	1.36	6	.	− 7	17	− 7	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
23	1.00	....	0.80	5	.	16	16	−21	..	....	..	SE	.....	SE	..	..	..	...	...	
24	0.70	....	0.62	1	..	13	17	0	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	..	...	
25	0.74	....	0.86	3	..	12	18	0	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
26	0.69	....	0.66	24	..	15	25	12	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	0.01	...	
27	0.90	....	0.97	25	..	27	40	13	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
28	0.60	....	0.78	34	..	30	43	23	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	0.01	0.2	
29	1.08	....	1.03	− 8	..	− 6	30	− 9	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
30	1.38	....	1.27	−22	..	−19	− 6	−24	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	
31	1.29	....	1.25	−36	..	−30	−19	−36	..	....	..	C 0	.....	C 0	..	..	..	...	...	Snow on ground 4 5 inches
Mean.....	1.08	....	1.11	− 9	..	− 3	7	−16	..	..	..	.....	.....	.....	..	..	..	0.03	8.7	

MEDICINE HAT, Alberta

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 05′ N. λ=110° 37′ W. Height above Sea, 2144 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 5.45 a.m. II. III. 5.45 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.17	....	1.29	−27	..	−16	− 8	−27	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
2	1.15	....	0.86	−36	..	− 6	5	**−36**	100	..	100	S 3	.....	C 0	0	..	0	....	...	
3	0.64	....	0.67	6	..	13	22	−14	100	..	100	SW 18	.....	W 5	0	..	8	....	...	
4	0.90	....	0.94	14	..	12	22	12	100	..	100	NW 6	.....	W 4	7	..	3	....	...	
5	0.78	....	0.84	12	..	12	18	0	100	..	100	N 5	.....	SW 3	8	..	0	....	...	
6	0.39	....	0.44	20	..	23	31	2	100	..	100	W 18	.....	N 12	9	..	10	....	...	
7	0.72	....	0.79	5	..	− 9	23	− 9	100	..	100	N 8	.....	NW 3	6	..	3	....	...	
8	0.92	....	0.99	−20	..	−17	− 9	−22	100	..	100	W 3	.....	NW 5	0	..	0	....	...	
9	1.04	....	1.05	−28	..	−25	−17	−28	100	..	100	SW 8	.....	W 5	0	..	0	....	...	
10	0.95	....	0.75	−29	..	−15	−15	−32	100	..	100	SE 5	.....	SE 5	3	..	10	....	0.5	
11	0.80	....	0.72	−30	..	−25	−18	−30	100	..	100	NW 3	.....	W 5	0	..	0	....	...	
12	0.74	....	0.70	−22	..	0	10	−28	100	..	100	E 3	.....	W 5	3	..	9	....	...	
13	0.73	....	0.56	5	..	10	13	− 2	100	..	100	W 5	.....	SW 10	5	..	7	....	...	
14	0.72	....	0.75	−13	..	1	10	−13	100	..	100	C 0	.....	N 3	1	..	9	....	...	
15	0.73	....	0.70	− 8	..	10	24	− 8	100	..	100	C 0	.....	C 0	3	..	9	....	...	Aurora
16	0.73	....	0.56	− 2	..	10	12	− 5	100	..	100	C 0	.....	C 0	9	..	9	....	...	Aurora
17	0.53	....	0.43	41	..	44	48	10	100	..	84	W 20	.....	W 16	10	..	8	....	...	Wind 35 miles W.
18	0.70	....	0.48	32	..	40	47	32	100	..	82	NW 8	.....	W 10	3	..	4	....	...	
19	0.34	....	0.57	41	..	41	48	29	91	..	91	W 20	.....	W 12	0	..	0	....	...	
20	0.54	....	0.49	34	..	46	50	30	100	..	77	SW 8	.....	SW 8	10	..	6	....	...	
21	0.58	....	0.58	40	..	42	50	40	91	..	83	SW 10	.....	NW 8	4	..	6	....	...	Aurora
22	0.47	....	0.57	33	..	40	42	32	89	..	82	C 0	.....	NW 8	9	..	0	....	...	
23	0.64	....	0.53	28	..	44	46	27	100	..	84	E 5	.....	S 18	8	..	9	....	...	
24	0.63	....	0.26	36	..	48	48	36	90	..	70	C 0	.....	W 18	9	..	0	....	...	
25	0.61	....	0 76	35	..	36	43	30	90	..	90	W 5	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora
26	0.72	....	0 54	31	..	48	48	31	89	..	70	SW 8	.....	W 24	5	..	10	....	...	
27	0.74	....	0.81	35	..	38	50	30	90	..	81	C 0	.....	C 0	0	..	4	....	...	
28	0.59	....	0.47	44	..	47	**53**	30	76	..	62	W 10	.....	SW 8	0	..	5	....	...	
29	0.64	....	0.41	26	..	30	47	26	100	..	100	C 0	.....	E 5	0	..	10	....	...	
30	0.50	....	0.95	16	..	1	30	1	100	..	100	N 10	.....	N 5	10	..	0	....	0.6	
31	0.72	....	0.76	− 2	..	12	15	−11	100	..	100	W 8	.....	W 6	0	..	10	....	...	
Mean.....	0.71	....	0.68	10	..	17	26	4	96	..	92	6	.....	7	4	..	5	....	1.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 5.45 p.m.

BATTLEFORD, Saskatchewan

DECEMBER, 1919

ϕ=52° 41′ N. λ=108° 20′ W. Height above Sea, 1592 feet

Hours of Observation / Time of the 105th Meridian: I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.76	....	1.83	−20	..	−10	− 5	−20	100	..	100	C 0	.....	W 6	0	..	0	....	...	
2	1.68	....	1.44	−12	..	0	5	−16	100	..	100	SW 6	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
3	1.18	....	1.09	2	..	10	15	− 3	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
4	1.38	....	1.44	7	..	14	27	7	100	..	100	W 7	.....	NW 5	0	..	8	....	...	
5	1.39	....	1.31	10	..	12	16	0	100	..	100	C 0	.....	N 12	0	..	0	....	...	
6	0.86	....	0.94	11	..	14	20	5	100	..	100	C 0	.....	W 9	6	..	0	....	1.0	
7	1.28	....	1.38	−14	..	−16	14	−16	100	..	100	NW 18	.....	NW 8	10	..	6	....	...	
8	1.44	....	1.46	−23	..	−17	−16	−23	100	..	100	W 12	.....	W 12	0	..	6	....	...	
9	1.55	....	1.53	−22	..	−20	−17	−23	100	..	100	W 10	.....	NE 4	0	..	8	....	...	
10	1.52	....	1.41	−26	..	−22	−18	−28	100	..	100	N 4	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	1.38	....	1.28	−34	..	−20	−16	**−36**	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
12	1.18	....	1.14	−13	..	2	2	−26	100	..	100	C 0	.....	NW 6	0	..	10	....	...	
13	1.24	....	1.27	−12	..	−16	− 5	−16	100	..	100	C 0	.....	C 0	4	..	6	....	...	
14	1.39	....	1.44	−25	..	−18	−10	−28	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
15	1.42	....	1.44	−14	..	− 5	− 5	−20	100	..	100	SE 6	.....	E 10	10	..	10	....	...	
16	1.53	....	1.33	−12	..	− 6	− 6	−12	100	..	100	SE 16	.....	SE 14	10	..	10	....	...	
17	1.17	....	1.08	0	..	5	7	− 6	100	..	100	SE 9	.....	SE 15	10	..	10	....	1.2	
18	1.20	....	1.01	3	..	18	21	0	100	..	100	SE 9	.....	SE 6	8	..	6	....	...	
19	0.66	....	0.95	39	..	40	46	15	100	..	100	SW 26	.....	W 16	6	..	0	....	...	
20	1.21	....	0.84	18	..	26	40	15	100	..	100	SE 9	.....	SE 13	0	..	4	....	...	
21	0.96	....	1.14	27	..	30	40	20	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
22	1.12	....	1.22	14	..	25	30	10	100	..	100	SE 8	.....	NE 12	4	..	10	....	...	
23	1.39	....	1.04	10	..	29	29	10	100	..	100	SE 15	.....	SE 15	8	..	8	....	...	
24	1.12	....	0.76	17	..	32	34	15	100	..	100	C 0	.....	SE 12	0	..	7	....	...	
25	0.94	....	1.17	34	..	30	40	25	100	..	100	NW 15	.....	NW 13	10	..	8	....	1.6	
26	1.18	....	1.01	18	..	28	30	18	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
27	1.14	....	1.25	35	..	32	41	25	100	..	100	W 14	.....	W 12	4	..	0	....	...	
28	1.07	....	0.92	25	..	44	**50**	20	100	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	6	....	...	
29	1.18	....	1.14	24	..	15	44	15	100	..	100	NW 16	.....	N 4	0	..	10	....	...	
30	1 16	....	1.47	10	..	− 6	15	− 6	100	..	100	C 0	.....	NW 8	4	..	0	....	...	
31	1.32	....	1.38	−16	..	−12	− 6	−18	100	..	100	C 0	.....	NW 4	0	..	0	....	...	
Mean.....	1.26	....	1.23	2	..	8	15	−3	100	..	100	6	.....	7	4	..	4	....	3.8	

Maximum and Minimum aref or the 24 hours ending 6 p.m .

MOOSE JAW, Saskatchewan

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 21′ N. λ=105° 35′ W. Height above Sea, 1759 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.52	....	1.63	−18	..	− 9	− 3	−19	..	..	..	NW 9	NW 12	W 6	0	0	0	...	...	
2	1.62	....	1.38	−15	..	0	5	−16	..	..	..	SW 6	SW 6	C 0	0	0	0	..	...	
3	1.11	....	0.92	− 5	..	15	21	− 7	..	..	..	C 0	SW 10	C 0	0	0	10	....	...	
4	1.13	....	1.25	15	..	20	22	12	..	..	..	NW 14	NW 16	W 4	0	0	10	....	...	
5	1.21	....	1.15	18	..	15	21	15	..	..	..	C 0	W 4	C 0	0	10	0	....	...	
6	0.84	....	0.66	8	..	12	25	5	..	..	..	C 0	W 12	NW 16	0	10	10	....	...	
7	1.08	....	1.13	−18	..	−16	10	−18	..	..	..	NW 16	NW 14	NW 6	0	10	0	....	0.5	
8	1.21	....	1.30	−21	..	−17	−11	−22	..	..	..	W 6	W 16	NW 12	0	0	0	....	...	
9	1.38	....	1.37	−23	..	−20	−15	−24	..	..	..	W 4	W 14	W 12	0	0	0	....	...	
10	1.41	....	1.24	−25	..	−12	−11	−26	..	..	..	C 0	SW 6	C 0	0	10	10	....	0.2	
11	1.19	....	1.13	−23	..	−24	−11	−24	..	..	..	C 0	W 10	C 0	0	0	0	....	0.5	
12	1.06	....	1.00	−22	..	− 9	− 1	−28	..	..	..	W 8	NW 14	NW 6	0	0	0	....	...	
13	1.07	....	1.04	− 5	..	− 4	5	−13	..	..	..	W 8	NW 10	N 6	10	10	10	....	0.1	
14	1.20	....	1.27	−20	..	−18	− 4	−22	..	..	..	C 0	C 0	C 0	10	0	0	....	...	
15	1.25	....	1.24	− 6	..	− 4	2	−23	..	..	..	E 5	C 0	NE 5	10	10	10	....	0 5	
16	1.32	....	1.18	− 2	..	0	2	− 7	..	..	..	SE 12	NE 15	NE 15	10	10	10	....	0.2	
17	0.96	....	0.90	2	..	13	13	− 1	..	..	..	SE 6	C 0	C 0	0	0	10	....	...	
18	1.08	....	0.94	12	..	25	41	10	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	0.5	
19	0.74	....	0.88	35	..	35	42	25	..	..	..	W 3	SW 12	SW 9	0	0	0	....	...	
20	1.10	....	0.91	17	..	38	41	16	..	..	..	C 0	C 0	SW 12	0	10	0	....	...	
21	0.91	....	0.98	37	..	33	46	33	..	..	..	W 9	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
22	1.01	....	0.88	18	..	38	42	17	..	..	..	C 0	C 0	C 0	0	10	10	....	...	
23	1.24	....	1.14	23	..	27	38	23	..	..	..	NE 6	SE 12	SE 6	10	10	10	....	...	
24	1.03	....	0.73	32	..	40	40	27	..	..	..	SW 3	C 0	E 6	0	10	0	....	...	
25	0.90	....	1.04	32	..	34	40	28	..	..	..	NW 15	NW 18	NW 9	10	10	0	0 17	...	
26	1.16	....	0.91	25	..	34	36	23	..	..	..	N 9	NW 6	C 0	0	10	10	....	...	
27	0.97	....	1.08	33	..	32	37	30	..	..	..	W 12	NW 12	NW 10	5	0	0	....	...	
28	0.94	....	0.79	25	..	37	44	20	..	..	..	C 0	NW 3	NW 3	10	0	0	....	...	
29	1.03	....	0.94	39	..	22	37	22	..	..	..	C 0	NW 9	C 0	0	10	10	....	...	
30	0.85	....	1.26	17	..	− 2	22	− 2	..	..	..	E 3	NE 12	N 15	0	10	10	....	...	
31	1.21	....	1.17	−10	..	− 5	6	−11	..	..	..	C 0	W 6	W 4	0	0	0	....	0.5	Snow on ground 2 inches
Mean.....	1.12	....	1.08	5	..	11	19	1	..	..	..	5	8	5	2	5	4	0.17	3.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

PRINCE ALBERT, Saskatchewan

DECEMBER, 1919

ϕ=53° 10′ N. λ=106° 0′ W. Height above Sea, 1450 feet

Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. III. 6.00 p.m.
Time of the 105th Meridian

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.84	....	1.94	−14	..	− 2	− 1	−17	100	..	100	W 8	.....	W 11	0	..	0	....	....	Aurora
2	1.87	....	1.66	−12	..	− 2	0	−14	100	..	100	SW 5	.....	SW 8	0	..	1	....	....	
3	1.37	....	1.26	− 1	..	10	10	− 5	100	..	79	SW 8	.....	SW 4	0	..	5	....	....	
4	1.47	....	1.59	6	..	14	16	0	100	..	100	NW 8	.....	NW 8	5	..	1	....	1 5	
5	1.56	....	1.45	4	..	18	20	− 1	100	..	100	SW 5	.....	NW 10	6	..	10	....	....	
6	1.13	....	1.03	8	..	14	18	4	78	..	100	SW 6	.....	NW 16	10	..	10	....	1.0	
7	1.39	....	1.47	−15	..	−19	−14	−19	83	..	100	NW 14	.....	NW 16	0	..	0	....	....	
8	1.51	....	1.60	−21	..	−17	−14	−25	100	..	100	NW 14	.....	W 8	0	..	2	....	....	
9	1.70	....	1.69	−23	..	−20	−17	−25	100	..	100	W 8	.....	W 8	0	..	0	....	....	
10	1.69	....	1.60	−30	..	−25	−17	−32	100	..	87	SW 3	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
11	1.57	....	1.43	−36	..	−20	−17	−36	100	..	100	C 0	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
12	1.32	....	1.30	−22	..	−10	− 6	−30	100	..	100	W 6	.....	W 8	0	..	0	....	....	
13	1.37	....	1.40	−15	..	−12	− 8	−17	100	..	100	W 10	.....	NW 10	0	..	0	....	....	
14	1.55	....	1.60	−21	..	−14	−12	−25	100	..	100	W 7	.....	W 8	0	..	0	....	....	
15	1.67	....	1.71	−32	..	−14	−12	−34	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	....	
16	1.76	....	1.79	−15	..	−12	−10	−21	100	..	100	E 2	.....	E 10	1	..	8	....	....	
17	1.42	....	1.37	− 5	..	− 1	0	−13	100	..	100	E 10	.....	E 6	10	..	8	....	1.5	
18	1.40	....	1.22	2	..	14	18	1	100	..	100	S 4	.....	SW 2	0	..	0	....	....	
19	0 89	....	1.13	30	..	42	46	16	29	..	83	S 8	.....	W 11	5	..	0	....	....	
20	1.42	....	1.15	26	..	30	42	16	100	..	89	SW 6	.....	E 10	0	..	2	....	....	
21	1.11	....	1.26	15	..	40	40	13	100	..	82	S 3	.....	W 6	0	..	5	....	....	
22	1.40	....	1.47	5	..	22	39	4	100	..	100	C 0	.....	NE 13	1	..	3	....	0.5	
23	1.73	....	1.44	− 4	..	13	22	− 6	100	..	100	E 10	.....	E 7	5	..	8	....	0.5	
24	1.26	....	1.09	18	..	29	36	10	100	..	89	SW 2	.....	C 0	0	..	8	....	....	
25	0.98	....	1.24	35	..	34	36	29	100	..	79	NW 10	.....	W 10	10	..	0	0.28	....	
26	1.34	....	1.22	22	..	27	32	16	100	..	88	SW 6	.....	S 4	0	..	1	....	....	
27	1.19	....	1.36	38	..	34	40	26	90	..	79	NW 11	.....	W 10	0	..	0	....	0.3	
28	1.28	....	1.00	23	..	36	37	22	100	..	90	SW 4	.....	SW 12	5	..	5	....	....	
29	1.25	....	1.38	28	..	14	36	14	80	..	100	NW 20	.....	NW 6	0	..	5	....	....	
30	1.35	....	1.63	12	..	− 8	13	− 8	100	..	100	N 4	.....	NW 16	5	..	0	....	....	
31	....	....	....	−14	..	−14	− 8	−16	100	..	100	SW 8	.....	NW 10	0	..	0	....	....	Snow on ground 9 inches
Mean.....	1.43	....	1.41	0	..	6	12	− 6	96	..	95	7	.....	8	2	..	3	0.28	5.3	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

QU'APPELLE, Saskatchewan

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 30′ N. λ=103° 47′ W. Height above Sea, 2115 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 6.00 a.m.
II.
III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.07	....	1.20	−18	..	−11	− 6	−27	87	..	81	N 12	.....	NW 10	0	..	0	....	....	
2	1.21	....	1.11	−16	..	− 6	1	−19	83	..	81	W 8	.....	SW 6	0	..	0	....	....	
3	0.73	....	0.55	− 9	..	14	18	−11	83	..	73	SW 10	.....	W 10	1	..	1	....	....	
4	0.70	....	0.87	11	..	16	16	5	85	..	93	NW 20	.....	NW 12	10	..	10	....	T	
5	0.85	....	0.74	14	..	15	18	5	94	..	83	NW 4	.....	NW 14	10	..	10	....	T	
6	0.47	....	0.16	2	..	11	18	2	92	..	90	W 10	.....	NW 14	1	..	4	....	1.0	Snow on ground 4 inches
7	0.50	....	0 66	− 7	..	−22	10	−22	84	..	77	NW 18	.....	NW 20	1	..	5	....	0.6	
8	0.77	....	0.85	−26	..	−22	−19	−27	81	..	85	NW 10	.....	W 8	0	..	0	....	....	
9	0.94	....	0.93	−26	..	−22	−18	−29	81	..	77	W 8	.....	W 12	0	..	0	....	....	
10	0.96	....	0.85	−30	..	−19	−16	−33	78	..	80	W 8	.....	SW 4	0	..	10	....	....	
11	0.78	....	0.67	−25	..	−24	−13	−26	82	..	83	W 6	.....	NW 8	0	..	0	....	0.6	
12	0.61	....	0.58	−28	..	−14	−12	−33	79	..	79	W 8	.....	W 8	0	..	0	....	....	
13	0.60	....	0.63	− 9	..	− 9	− 6	−19	87	..	83	NW 12	.....	NW 8	0	..	0	....	T	
14	0.80	....	0.87	−22	..	−24	− 9	−26	83	..	83	NW 8	.....	W 8	0	..	0	....	....	Aurora IV.
15	0.88	....	0.86	−14	..	− 6	− 3	−25	79	..	85	W 4	.....	E 6	9	..	10	....	0.2	
16	0.96	....	0.88	−12	..	− 5	− 5	−12	85	..	86	E 8	.....	E 14	10	..	10	....	0.4	
17	0.65	....	0.59	− 4	..	3	4	− 6	83	..	84	SE 18	.....	SE 8	10	..	10	....	2.0	
18	0.75	....	0.63	5	..	25	29	2	90	..	96	NE 6	.....	SW 8	0	..	0	....	0.2	
19	0.39	....	0.44	26	..	35	41	21	85	..	76	SW 12	.....	W 14	7	..	0	....	....	
20	0.76	....	0.58	21	..	29	35	20	91	..	77	W 6	.....	S 20	0	..	9	....	....	Snow on ground 5 inches
21	0.55	....	0.63	33	..	30	42	27	89	..	89	SW 12	.....	W 6	0	..	6	....	....	Aurora IV.
22	0.69	....	0.53	16	..	32	32	11	100	..	89	W 6	.....	SW 8	0	..	9	....	....	Fog
23	0.92	....	0.81	15	..	15	32	13	95	..	91	E 8	.....	SE 20	10	..	10	....	T	
24	0.64	....	0.46	26	..	34	36	14	88	..	79	W 12	.....	S 14	0	..	9	....	....	Wind 32 miles N.W.
25	0.24	....	0.59	35	..	30	38	30	90	..	83	NW 30	.....	NW 18	10	..	0	0.02	....	(Aurora IV.
26	0.70	....	0.53	25	..	30	33	20	79	..	78	W 12	.....	NW 4	0	..	10	....	....	
27	0.57	....	0.67	32	..	29	36	29	79	..	83	NW 22	.....	NW 20	4	..	4	T	....	
28	0.62	....	0.38	18	..	36	36	14	100	..	70	W 6	.....	W 14	6	..	7	....	....	
29	0.54	....	0.58	30	..	17	40	17	89	..	75	NW 18	.....	NW 8	6	..	9	....	....	
30	0.48	....	0.58	10	..	0	17	0	87	..	85	E 6	.....	NW 18	10	..	6	....	0.4	
31	0.81	....	0.72	−17	..	−11	0	−21	78	..	71	W 10	.....	NW 14	0	..	0	....	....	Snow on ground 3 inches
Mean.....	0.71	....	0.68	2	..	7	14	− 3	86	..	82	11	.....	12	3	..	5	0.02	5.4	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

SASKATOON, Saskatchewan.
(University of Saskatchewan)

DECEMBER, 1919

ϕ=52° 8′ N. λ=106° 38′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 105th Meridian

I. 8.15 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

SWIFT CURRENT, Saskatchewan

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 20′ N. λ=107° 45′ W. Height above Sea, 2392 feet Hours of Observation I. 6.00 a.m. II. Time of the 105th Meridian III. 6.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 26 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.79	....	1.92	−24	..	−17	−10	−25	80	..	80	W 7	.....	SW 6	0	..	0	....	...	
2	1.90	....	1.56	−20	..	− 6	21	−23	81	..	73	SW 6	.....	SW 20	0	..	0	....	...	
3	1.37	....	1.30	− 1	..	15	23	−10	74	..	65	SW 12	.....	NW 22	0	..	8	....	...	
4	1.52	....	1.54	18	..	19	21	10	68	..	83	N 18	.....	N 10	10	..	10	...	T	
5	1.46	....	1.45	20	..	14	20	14	90	..	94	S 4	.....	W 12	10	..	10	...	0.1	
6	1.00	....	1.01	12	..	13	27	1	85	..	94	W 12	.....	N 26	9	..	10	...	0.1	Wind 36 miles N.
7	1.28	....	1.40	− 4	..	−15	14	−15	90	..	88	N 20	.....	N 8	8	..	0	...	...	
8	1.52	....	1.59	−25	..	−23	−15	−28	90	..	78	W 8	.....	W 12	0	..	0	....	...	Aurora II.
9	1.63	....	1.65	−25	..	−25	−12	−28	80	..	81	W 12	.....	W 10	0	..	0	....	...	
10	1.60	....	1.41	−31	..	−14	−13	−32	80	..	65	SW 5	.....	S 5	0	..	10	....	0.4	
11	1.45	....	1.36	−28	..	−28	−14	−30	68	..	66	W 5	.....	SW 5	8	..	9	....	...	
12	1.39	....	1.28	−21	..	− 5	0	−30	78	..	88	W 8	.....	W 12	10	..	7	....	...	
13	1.33	....	1.28	− 3	..	− 8	5	− 8	90	..	85	NW 17	.....	E 4	8	..	3	....	...	
14	1.44	....	1.50	−11	..	−13	0	−16	86	..	80	C 0	.....	C 0	7	..	10	....	0.1	
15	1.41	....	1.41	− 7	..	2	7	−16	84	..	89	C 0	.....	NE 3	5	..	5	....	...	
16	1.48	....	1.26	− 4	..	11	11	− 4	90	..	90	N 6	.....	SE 13	0	..	10	....	...	
17	1.22	....	1.12	15	..	37	37	5	97	..	88	W 8	.....	SW 8	5	..	5	....	...	
18	1.40	....	1.21	24	..	30	41	18	96	..	90	SW 16	.....	SW 20	0	..	0	0.08	...	
19	1.01	....	1.26	32	..	36	42	24	81	..	80	SW 20	.....	S 16	5	..	2	....	...	
20	1.34	....	1.17	21	..	38	39	20	83	..	84	SW 6	.....	SW 16	2	..	3	....	...	
21	1.19	....	1.30	36	..	36	45	32	85	..	89	SW 12	.....	W 6	0	..	4	....	...	
22	1.28	....	1.23	27	..	39	45	25	95	..	84	SW 6	.....	W 12	4	..	3	....	...	
23	1.43	....	1.29	24	..	32	39	23	97	..	90	SE 14	.....	SW 24	10	..	8	T	...	
24	1.35	....	0.98	35	..	38	41	30	78	..	77	W 12	.....	SW 24	5	..	2	....	T	
25	1.17	....	1.40	35	..	34	45	32	85	..	71	W 28	.....	W 14	10	..	4	....	...	
26	1.41	....	1.20	28	..	37	41	26	80	..	77	SW 6	.....	W 14	0	..	7	....	...	
27	1.36	....	1.43	33	..	36	40	30	75	..	63	NW 16	.....	N 20	5	..	0	....	...	
28	1.26	....	1.14	35	..	39	41	24	80	..	69	SW 10	.....	SW 6	2	..	1	....	...	Aurora II.
29	1.30	....	1.15	32	..	25	40	24	90	..	80	N 5	.....	E 6	8	..	6	....	...	
30	1.10	....	1.54	12	..	− 2	25	− 2	85	..	82	NE 16	.....	N 9	10	..	4	....	0.4	
31	1.44	....	1.40	−10	..	− 4	16	−14	80	..	82	SW 19	.....	N 6	4	..	0	....	...	No Snow on ground
Mean.....	1.38	....	1.35	7	..	12	21	2	84	..	81	10	.....	12	5	..	4	0.08	1.1	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6 p.m.

LE PAS, Manitoba

DECEMBER, 1919

ϕ=53° 49′ N. λ=101° 51′ W. Height above Sea, 860 feet Hours of Observation I. 7.00 a.m. II. Time of the 90th Meridian III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.37	....	1.45	−10	..	0	0	−14	..	..	..	NW 20	.....	NW 12	10	..	7	....	...	
2	1.36	....	1.20	2	..	8	9	− 5	..	..	..	W 20	.....	W 18	10	..	10	....	...	
3	0.98	....	0.89	5	..	10	10	2	..	..	..	SW 4	.....	NW 8	2	..	10	....	...	
4	1.02	....	1.11	10	..	16	16	9	..	..	..	NW 9	.....	NW 20	10	..	10	....	T	
5	1.11	....	0.99	15	..	14	16	10	..	..	..	W 10	.....	NW 13	10	..	6	....	T	
6	0.70	....	0.58	12	..	10	16	0	..	..	..	SW 7	.....	NE 7	10	..	10	....	1.2	
7	0.90	....	0.99	−19	..	−20	10	−20	..	..	..	NW 15	.....	NW 18	0	..	10	....	...	
8	1.07	....	1.19	−25	..	−20	−16	−29	..	..	..	NW 14	.....	NW 10	1	..	7	....	...	
9	1.28	....	1.28	−30	..	−24	−20	−30	..	..	..	NW 4	.....	W 8	2	..	1	....	...	
10	1.29	....	1.27	−26	..	−22	−14	−28	..	..	..	W 12	.....	W 7	0	..	1	....	...	
11	1.18	....	1.08	−28	..	−25	−16	−30	..	..	..	SW 6	.....	W 8	0	..	0	....	...	
12	0.92	....	0.88	−26	..	−18	−16	−28	..	..	..	SW 6	.....	W 6	0	..	10	....	...	
13	0.90	....	0.96	−18	..	−20	−16	−22	..	..	..	NW 6	.....	NW 4	8	..	4	....	...	
14	1.09	....	1.16	−26	..	−18	−15	−26	..	..	..	NW 6	.....	W 14	0	..	0	....	...	Aurora II.
15	1.28	....	1.36	−26	..	−22	−15	−26	..	..	..	W 10	.....	W 9	7	..	0	....	...	
16	1.51	....	1.44	−30	..	−22	−15	−30	..	..	..	W 6	.....	W 3	0	..	0	....	...	
17	1.25	....	1.13	−18	..	− 5	− 5	−18	..	..	..	SE 9	.....	SE 8	10	..	10	....	T	
18	1.09	....	0.92	− 2	..	6	6	−10	..	..	..	SE 5	.....	SE 7	10	..	10	....	...	
19	0.53	....	0.42	12	..	24	34	4	..	..	..	SE 8	.....	SW 10	6	..	6	....	...	
20	1.00	....	1.02	22	..	26	36	22	..	..	..	W 8	.....	SE 10	1	..	10	0.02	...	
21	0.70	....	0.77	18	..	22	33	18	..	..	..	S 4	.....	W 7	0	..	0	....	.	
22	1.01	....	1.09	16	..	20	24	16	..	..	..	NW 7	.....	NW 5	1	..	10	....	T	
23	1.47	....	1.31	−14	..	0	20	−14	..	..	..	NE 3	.....	SE 12	0	..	10	....	.	
24	0.83	....	0.73	15	..	16	24	0	..	..	..	SE 8	.....	SW 6	10	..	10	....	0.5	
25	0.42	....	0.67	34	..	28	34	12	..	..	..	NE 7	.....	NW 18	10	..	1	0.01	..	
26	0.88	....	0.92	18	..	14	28	14	..	..	..	NW 9	.....	E 8	10	..	10	....	...	
27	0.78	....	0.91	12	..	7	14	12	..	..	..	SE 7	.....	NE 9	10	..	10	....	2.0	
28	0.92	....	0.52	− 2	..	18	18	− 2	..	..	..	SE 5	.....	SE 5	10	..	10	....	T	
29	0.64	....	0.95	28	..	7	32	7	..	..	..	NW 32	.....	NW 20	10	..	10	....	...	Wind 35 miles N.W.
30	0.98	....	1.08	− 8	..	− 8	7	− 8	..	..	..	N 3	.....	NW 19	10	..	1	....	...	
31	1.03	....	1.08	−18	..	−18	− 8	−20	..	..	..	W 3	.....	NW 15	1	..	6	....	...	
Mean....	1.02	....	1.01	3	..	0	8	− 8	..	..	..	9	.....	10	5	..	6	0.03	3.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

MINNEDOSA, Manitoba

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 15′ N. λ=99° 50′ W. Height above Sea, 1690 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.44	....	1.60	−22	..	−13	− 6	−23	100	..	100	W 6	.....	NW 14	0	..	0	....	...	Aurora IV.
2	1.63	....	1.64	−13	..	− 7	− 4	−18	74	..	100	NW 20	.....	NW 18	0	..	0	....	...	
3	1.31	....	1.02	−10	..	10	6	−12	100	..	83	W 4	.....	NW 6	1	..	10	....	...	Aurora II.
4	1.03	....	1.29	14	..	23	15	5	96	..	96	NW 6	.....	NW 8	10	..	1	....	0.7	
5	1.34	....	1.19	6	..	6	15	0	95	..	100	C 0	.....	NW 10	10	..	9	....	...	
6	0.98	....	0.56	14	..	17	14	4	100	..	96	NW 12	.....	C 0	10	..	10	....	0.7	
7	0.81	....	1.02	− 5	..	−20	14	−20	97	..	100	NW 18	.....	NW 22	1	..	0	....	0.6	
8	1.24	....	1.33	−28	..	−22	−18	−32	100	..	100	NW 16	.....	NW 22	0	..	0	....	...	
9	1.42	....	1.40	−27	..	−26	−18	−31	100	..	100	NW 18	.....	NW 12	0	..	0	....	...	
10	1.45	....	1.40	−26	..	−21	−18	−30	100	..	100	NW 5	.....	W 8	0	..	0	....	...	Snow on ground 5 inches
11	1.24	....	1.15	−13	..	−23	−10	−24	100	..	100	E 4	.....	W 8	10	..	0	....	0.3	
12	1.11	....	1.01	−27	..	−11	−16	−29	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
13	1.02	....	1.06	−21	..	−16	−12	−30	100	..	100	W 10	.....	W 10	0	..	0	....	...	
14	1.20	....	1.29	−26	..	−19	−12	−30	100	..	80	NW 4	.....	NW 20	0	..	0	....	...	
15	1.38	....	1.41	−25	..	− 7	−10	−30	100	..	100	NW 18	.....	NW 12	0	..	10	....	...	Aurora I.
16	1.48	....	1.51	−18	..	− 9	− 7	−20	100	..	82	C 0	.....	E 10	0	..	10	....	...	
17	1.33	....	1.20	−10	..	− 7	− 7	−10	100	..	100	E 20	.....	E 10	10	..	10	....	0.3	
18	1.26	....	1.16	− 3	..	1	6	− 6	74	..	95	C 0	.....	W 4	10	..	0	....	...	
19	0.96	....	0.84	10	..	27	28	3	96	..	96	C 0	.....	W 11	0	..	0	....	...	
20	1.18	....	1.24	24	..	28	34	23	99	..	99	W 2	.....	C 0	0	..	0	....	...	Snow on ground 5 inches
21	1.01	....	1.08	20	..	27	38	18	93	..	99	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	Aurora III.
22	1.18	....	1.09	13	..	26	31	10	100	..	99	SE 2	.....	C 0	0	..	10	....	...	Aurora IV.
23	1.40	....	1.49	9	..	− 1	27	− 1	96	..	100	NE 12	.....	C 0	0	..	9	....	0.4	Aurora IV.
24	1.20	....	1.01	11	..	23	29	− 3	92	..	87	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	
25	0.58	....	0.87	34	..	33	37	23	95	..	84	W 18	.....	W 22	0	..	0	....	T	Aurora IV.
26	1.00	....	1.02	19	..	16	33	16	83	..	97	NW 24	.....	C 0	0	..	6	....	...	
27	0.91	....	0.95	17	..	32	32	15	90	..	100	C 0	.....	W 10	10	..	10	....	2.4	
28	1.07	....	0.80	20	..	21	33	20	94	..	99	SE 8	.....	SW 14	10	..	10	....	T	
29	0.78	....	1.04	33	..	13	33	12	80	..	77	NW 36	.....	C 0	1	..	0	....	...	
30	1.02	....	1.10	7	..	5	13	5	96	..	90	E 4	.....	NW 3	10	..	5	....	2.6	
31	1.27	....	1.08	−23	..	−16	6	−23	100	..	77	NW 16	.....	NW 18	0	..	0	..	...	Snow on ground 6.8 inches
Mean.....	1.17	....	1.16	− 1	..	2	10	− 7	95	..	95	9	.....	9	4	..	4	....	8.0	

PORT NELSON, Manitoba

DECEMBER, 1919

ϕ=57° 4′ N. λ=92° 36′ W. Height above Sea, 49 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.45 a.m.
II.
III. 6.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.04	....	1.17	−24	..	−17	−11	−25	..	..	..	W 10	.....	S 9	0	..	0	....	....	
2	0.84	....	0.88	− 2	..	8	9	−17	..	..	..	SW 16	.....	W 8	10	..	10	....	....	
3	0.77	....	0.67	1	..	3	9	− 5	..	..	..	S 10	.....	W 7	0	..	1	....	0.2	
4	0.74	....	0.71	13	..	10	13	− 2	..	..	..	W 13	.....	E 10	10	..	10	....	....	
5	0.78	....	0.82	3	..	− 9	12	− 9	..	..	..	SW 12	.....	NW 15	8	..	6	....	....	
6	0.73	....	0.66	−32	..	−28	− 9	−32	..	..	..	W 7	.....	W 10	0	..	0	....	....	
7	0.68	....	0.74	−34	..	−28	−25	−36	..	..	..	W 9	.....	W 4	0	..	0	....	....	
8	0.85	....	0.97	−26	..	−26	−25	−30	..	..	..	S 7	.....	S 14	2	..	0	....	T	
9	1.15	....	1.11	−35	..	−31	−26	−36	..	..	..	S 10	.....	S 9	0	..	0	....	....	
10	1.00	....	1.10	−36	..	−30	−26	−39	..	..	..	SW 11	.....	SW 11	0	..	0	....	....	
11	1.04	....	0.88	−34	..	−28	−28	−34	..	..	..	S 8	.....	S 9	0	..	0	....	....	
12	0.85	....	0.81	−37	..	−30	−28	−38	..	..	..	S 7	.....	S 12	0	..	0	....	....	
13	0.68	....	0.73	−34	..	−32	−30	−34	..	..	..	SW 5	.....	SW 8	0	..	2	....	....	
14	0.79	....	0.88	−37	..	−34	−32	−38	..	..	..	W 15	.....	SW 12	0	..	0	....	....	
15	0.95	....	1.00	−34	..	−32	−30	−40	..	..	..	SW 10	.....	SW 10	0	..	0	....	....	
16	1.08	....	1.16	−31	..	−29	−27	−35	..	..	..	SW 21	.....	SW 11	0	..	0	....	....	
17	1.10	....	1.08	−30	..	−24	−23	−31	..	..	..	SW 13	.....	SW 12	0	..	0	....	...	
18	1.08	....	0.94	−22	..	−16	−14	−26	..	..	..	SW 11	.....	S 11	0	..	8	....	....	
19	0.71	....	0.51	2	..	8	8	−16	..	..	..	E 18	.....	SE 25	10	..	10	....	....	
20	0.55	....	0.86	16	..	11	21	8	..	..	..	S 10	.....	W 5	10	..	10	....	....	
21	0.79	....	0.69	7	..	19	19	2	..	..	..	S 7	.....	E 14	10	..	9	....	....	
22	0.51	....	0.84	18	..	0	29	0	..	..	..	SW 34	.....	W 32	10	..	1	....	....	Wind 38 miles W.
23	1.42	....	1.43	−18	..	−16	0	−18	..	..	..	W 12	.....	S 8	0	..	1	....	....	
24	0.84	....	0.59	−18	..	15	15	−20	..	..	..	SE 24	.....	SE 19	6	..	6	....	0.2	
25	0.38	....	0.35	17	..	15	24	14	..	..	..	S 8	.....	W 16	10	..	10	T	...	
26	0.68	....	1.01	3	..	1	18	− 7	..	..	..	W 25	.....	NW 15	10	..	10	....	0.1	
27	1.01	....	0.95	0	..	−12	4	−12	..	..	..	W 11	.....	W 5	0	..	0	....	....	
28	0.82	....	0.63	−24	..	−14	−11	−25	..	..	..	S 4	.....	SE 5	0	..	3	....	....	
29	0.56	....	0.77	− 9	..	− 4	− 4	−15	..	..	..	NE 3	.....	W 15	10	..	10	....	....	
30	0.86	....	0.76	−17	..	−20	− 3	−21	..	..	..	W 12	.....	SW 4	1	..	2	....	....	
31	0.77	....	0.80	−18	..	−24	−17	−25	..	..	..	SW 6	.....	W 12	4	..	6	....	....	Snow on ground 2 inches
Mean.....	0.84	....	0.86	−15	..	−13	− 6	−21	..	..	..	12	.....	12	4	..	4	T	0.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 6.30 p.m.

WINNIPEG, Manitoba.
(St. John's College)

DECEMBER, 1919

ϕ=49° 53′ N. λ=97° 07′ W. Height above Sea, 760 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.54	1.62	1.70	−20	− 8	−10	− 7	−20	100	100	100	SW 10	SW 11	S 11	0	0	0	....	...	
2	1.72	1.66	1.63	−17	2	1	2	−17	100	95	100	S 5	S 10	S 11	0	0	5	....	...	Lunard halo
3	1.43	1.28	1.14	−1	3	8	8	− 4	100	100	98	SE 12	SE 17	SE 15	10	7	8	....	...	
4	1.06	0.94	1.31	12	14	13	15	7	100	95	95	NW 10	NW 14	NW 13	10	10	10	....	0.1	
5	1.42	1.30	1.21	4	13	14	14	0	100	96	96	SW 2	SE 9	S 8	10	10	10	....	...	
6	1.01	0.86	0.71	5	17	16	17	4	95	93	95	W 10	SE 7	SE 11	10	10	10	....	0.1	
7	0.78	0.96	1.10	− 4	−11	−16	17	−17	100	100	100	NW 26	NW 24	W 16	10	5	0	....	3.4	
8	1.37	1.40	1.46	−28	−17	−19	−16	−28	100	100	100	SW 10	SW 10	SW 8	0	0	0	....	...	
9	1.56	1.55	1.53	−25	−18	−19	−16	−25	100	100	100	SW 8	SW 9	S 8	1	0	0	....	...	
10	1.59	1.63	1.56	−24	−17	−16	−15	−24	100	100	100	SW 10	SW 10	S 5	0	0	0	....	...	
11	1.34	1.25	1.21	−12	−11	−14	−11	−17	100	100	100	E 4	N 8	NW 11	10	10	0	....	0.4	
12	1.21	1.15	1.10	−17	−12	−16	−11	−20	100	100	100	W 7	SW 10	S 12	0	4	0	....	..	
13	1.13	1.15	1.17	−21	−10	−13	−10	−21	100	100	100	SW 12	SW 8	SW 8	0	0	0	....	...	
14	1.26	1.33	1.38	−22	−16	−16	−16	−22	100	100	100	SW 13	W 14	SW 10	0	0	0	....	...	
15	1.49	1.53	1.53	−25	−18	−17	−16	−26	100	100	100	SW 12	W 8	SW 7	0	0	0	....	...	
16	1.60	1.64	1.64	−19	−12	−16	−10	−20	100	100	100	W 8	W 12	W 6	0	0	0	....	...	
17	1.55	1.44	1.36	−14	5	− 3	− 2	−23	100	94	97	SE 6	E 10	E 13	0	10	10	....	1.2	
18	1.38	1.38	1.29	− 2	3	5	5	− 3	100	95	95	NE 5	SE 6	SE 12	10	10	10	....	0.2	
19	1.05	0.95	0.88	14	23	24	24	5	96	93	92	SE 17	SE 18	SE 18	0	0	0	....	...	
20	1.13	1.20	1.30	29	34	29	34	12	93	82	98	N 12	W 3	W 1	9	0	0	....	...	
21	1.07	1.01	1.05	25	31	28	32	20	99	97	98	SE 16	S 16	S 10	0	0	0	....	...	
22	1.15	1.20	1.14	17	27	24	28	16	100	100	100	NW 10	NW 1	N 10	0	0	8	....	1.0	Fog
23	1.44	1.60	1.64	12	8	0	24	0	100	100	100	NW 16	N 12	N 4	0	0	0	....	...	
24	1.40	1.16	1.08	8	21	24	24	7	100	100	100	SE 16	SE 20	SE 16	10	0	0	....	...	
25	0.59	0.44	0.76	32	38	34	39	24	94	68	80	SE 24	S 20	NW 34	0	10	0	....	...	
26	0.98	0.99	1.03	20	27	20	34	20	93	94	98	W 12	W 18	NW 20	0	10	10	....	...	
27	1.04	1.06	1.08	− 5	0	13	20	− 5	100	96	96	N 3	E 2	SE 8	5	9	10	....	0.1	
28	1.10	1.04	0.92	11	17	17	17	10	100	92	100	E 3	S 3	SE 10	10	10	10	....	...	
29	0.76	0.90	1.07	35	29	18	35	15	85	89	97	NW 20	NW 24	NW 7	9	1	7	....	0.1	
30	1.14	1.03	1.12	8	9	6	18	6	100	100	100	N 10	N 5	NW 14	10	8	10	....	0.1	Snow on ground 6 inches
31	1.34	1.22	1.13	−16	− 7	− 9	6	−16	100	100	100	N 16	SW 16	NW 18	0	10	1	....	...	
Mean.....	1.25	1.22	1.23	− 1	5	4	9	−6	08	96	98	11	12	12	4	4	4	....	6.7	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

COCHRANE, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=49° 2′ N. λ=81° 0′ W. Height above Sea, 930 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.12	....	1.27	−13	..	− 8	2	−14	100	..	61	W 9	.....	W 5	0	..	0	....	...	
2	1.35	....	1.35	−26	..	−14	− 7	−26	100	..	100	W 7	.....	SW 8	0	..	0	....	...	
3	1.17	....	1.11	− 3	..	7	12	−17	100	..	77	SW 8	.....	W 3	5	..	5	....	...	
4	0.95	....	0.76	17	..	19	20	6	83	..	100	SW 15	.....	S 7	10	..	10	....	1.0	
5	0.95	....	1.16	7	..	10	20	7	100	..	79	NW 17	.....	W 8	10	..	10	....	2.0	
6	0.89	....	0.58	14	..	19	22	9	100	..	84	S 13	.....	S 9	10	..	5	....	2.0	
7	0.53	....	0.50	13	..	20	23	12	81	..	85	NE 5	.....	SE 11	10	..	10	....	1.0	
8	0.80	....	1.23	17	..	2	19	1	84	..	100	SW 21	.....	NW 6	5	..	10	....	T	
9	1.32	....	0.98	− 9	..	−12	2	−13	59	..	100	NW 8	.....	NW 17	10	..	10	....	1.0	
10	1.19	....	1.29	−24	..	−16	−11	−25	100	..	39	W 11	.....	SW 7	0	..	0	....	...	
11	1.46	....	1.13	−27	..	− 2	− 2	−27	100	..	100	SW 7	.....	SE 12	9	..	5	....	1.0	
12	0.74	....	0.71	6	..	7	9	− 4	100	..	100	W 6	.....	N 10	8	..	9	....	5.0	
13	0.72	....	0.93	− 8	..	−12	− 2	−12	100	..	100	W 8	.....	W 12	8	..	8	....	3.0	
14	0.91	....	0.78	−19	..	− 7	− 6	−20	100	..	100	S 8	.....	NW 4	10	..	10	....	...	
15	0.94	....	1.05	−25	..	−25	− 6	−26	100	..	100	NW 7	.....	W 6	0	..	0	....	...	
16	1.05	....	1.07	−34	..	−26	−20	−34	100	..	100	W 6	.....	W 7	0	..	0	....	...	
17	1.21	....	1.22	−38	..	−23	−21	−38	100	..	100	W 9	.....	SW 10	0	..	0	....	...	
18	1.17	....	1.14	−28	..	−12	− 8	−30	100	..	100	SW 6	.....	SW 11	0	..	0	....	...	
19	1.14	....	1.08	−25	..	8	8	−25	100	..	100	SW 4	.....	SW 7	0	..	8	....	2.5	
20	1.20	....	1.15	6	..	15	15	5	100	..	100	SE 10	.....	SE 15	8	..	8	....	...	
21	1.12	....	1.14	23	..	24	27	9	100	..	100	S 8	.....	NW 4	10	..	10	....	0.5	
22	0.93	....	0.88	27	..	32	32	23	88	..	100	SW 10	.....	SW 12	10	..	10	....	...	
23	0.88	....	1.14	27	..	8	32	8	100	..	100	W 6	.....	N 18	10	..	10	....	T	
24	0.36	....	1.34	− 3	..	− 9	− 3	− 9	100	..	100	N 15	.....	NW 1	10	..	0	....	...	Wind 26 miles N.W.
25	1.04	....	0.56	− 2	..	20	20	−12	67	..	100	S 1	.....	S 19	8	..	10	....	...	
26	0.26	....	0.36	25	..	18	29	10	87	..	84	S 14	.....	NW 17	10	..	10	....	1.0	
27	0.53	....	0.72	6	..	1	18	0	76	..	100	NW 8	.....	NW 16	8	..	10	....	...	
28	0.84	....	0.77	− 9	..	− 3	2	−10	59	..	100	W 11	.....	SW 8	5	..	5	....	...	
29	0.60	....	0.43	− 7	..	14	16	−14	59	..	100	SW 7	.....	S 4	10	..	10	....	1.0	
30	0.75	....	0.94	−13	..	−13	15	−15	100	..	100	NW 11	.....	NW 4	0	..	0	....	...	Snow on ground 3 feet
31	0.81	....	0.61	−13	..	4	4	−21	52	..	74	C 0	.....	SE 2	10	..	10	....	1.0	
Mean.....	0.97	....	0.95	−4	..	2	8	−10	90	..	93	9	.....	9	6	..	6	....	22.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HAILEYBURY, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=47° 29′ N. λ=79° 39′ W. Height above Sea, 687 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.39	....	1.49	0	..	8	11	0	88	..	78	NW 2	.....	NW 1	1	..	10	....	...	
2	1.58	....	1.66	— 7	..	— 7	— 3	— 9	88	..	92	NW 3	.....	W 2	10	..	1	....	0.2	
3	1.51	....	1.40	5	..	21	26	— 8	88	..	71	SW 3	.....	W 2	3	..	10	....	...	
4	1.32	....	1.11	22	..	26	28	17	83	..	79	SW 3	.....	SW 1	10	..	10	....	...	
5	1.07	....	1.48	17	..	13	17	9	88	..	81	NW 5	.....	NW 1	10	..	10	....	1.4	Wind 25 miles N.W.
6	1.24	....	0.88	15	..	19	22	5	88	..	88	SE 2	.....	SE 2	10	..	10	....	0.5	
7	0.74	....	0.84	15	..	18	29	13	79	..	87	SE 1	.....	S 1	7	..	10	....	0.2	
8	1.17	....	1.44	19	..	17	27	14	72	..	74	SW 1	.....	W 1	6	..	0	....	...	
9	1.40	....	1.06	5	..	3	10	2	100	..	95	NE 3	.....	NW 4	10	..	10	....	1.2	
10	1.49	....	1.59	—15	..	— 8	0	—16	94	..	91	NW 2	.....	SW 2	1	..	0	....	0.8	
11	1.78	....	1.32	—15	..	10	23	—19	100	..	96	C 0	.....	SE 2	7	..	10	....	0.3	
12	0.95	....	0.81	23	..	23	28	10	89	..	100	C 0	.....	C 0	10	..	10	T	1.9	
13	0.90	....	1.23	8	..	— 6	8	—10	93	..	100	NW 3	.....	W 1	10	..	3	0.05	0.3	
14	1.15	....	1.00	— 4	..	1	6	—16	100	..	79	C 0	.....	W 2	8	..	3	....	...	Aurora II.
15	1.19	....	1.33	—18	..	—23	—11	—23	94	..	100	NW 3	.....	NW 1	0	..	0	....	0.1	
16	1.35	....	1.32	—26	..	—25	—14	—27	100	..	100	SW 3	.....	W 1	2	..	0	....	T	
17	1.50	....	1.53	—32	..	—25	—18	—32	100	..	100	NW 2	.....	C 0	0	..	0	....	...	
18	1.48	....	1.42	—23	..	— 8	4	—25	100	..	100	C 0	.....	C 0	0	..	2	....	...	Aurora IV.
19	1.41	....	1.35	—15	..	14	20	—15	100	..	80	C 0	.....	SW 2	3	..	10	....	...	
20	1.46	....	1.46	16	..	20	24	14	95	..	100	NE 1	.....	E 1	10	..	10	....	0.4	
21	1.44	....	1.38	23	..	26	29	19	97	..	92	S 2	.....	S 1	10	..	10	T	0.5	
22	1.24	....	1.21	29	..	30	32	25	89	..	91	S 3	.....	SW 2	10	..	10	....	...	
23	1.12	....	1.22	30	..	16	32	16	100	..	95	N 1	.....	NW 4	10	..	10	0.02	2.6	
24	1.48	....	1.56	1	..	— 2	5	— 3	86	..	90	N 4	.....	N 1	10	..	0	....	0.5	Aurora IV.
25	1.38	....	1.00	— 8	..	19	26	—13	100	..	95	C 0	.....	S 2	8	..	10	....	T	
26	0.55	....	0.61	26	..	23	33	18	94	..	73	SW 4	.....	W 2	10	..	9	....	0.9	
27	0.73	....	0.89	17	..	7	17	6	88	..	93	NW 2	.....	N 2	10	..	10	....	T	
28	1.11	....	1.04	— 6	..	— 2	8	— 8	96	..	81	NW 2	.....	SW 2	10	..	1	....	...	
29	0.92	....	0.63	7	..	20	21	— 2	91	..	92	SW 3	.....	S 1	5	..	10	....	1.9	
30	0.83	....	1.18	12	..	—10	12	—11	94	..	100	N 4	.....	NW 1	10	..	0	....	0.4	Aurora IV.
31	1.10	....	0.84	—12	..	8	9	—22	100	..	100	C 0	.....	S 1	10	..	10	....	1.0	Snow on ground 15 inches
Mean.....	1.22	....	1.20	4	..	7	15	— 3	93	..	90	2	.....	2	7	..	6	0.07	14.2	

KINGSTON, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=44° 13′ N. λ=76° 29′ W. Height above Sea, 285 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. Time of the 75th Meridian III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.88	....	1.02	27	..	28	33	21	92	..	96	SW 20	.....	SW 12	6	..	5	....	...	
2	0.93	....	1.09	25	..	27	30	11	95	..	88	SW 9	.....	N 10	10	..	10	....	0.7	
3	1.25	....	1.11	1	..	17	21	0	71	..	83	N 4	.....	NW 4	0	..	3	....	T	
4	1.07	....	0.92	17	..	31	31	16	96	..	91	SW 8	.....	SW 24	4	..	10	....	...	
5	0.65	....	0.90	31	..	26	34	25	97	..	92	SW 22	.....	W 10	10	..	7	....	0.1	
6	0.94	....	0.43	15	..	20	30	12	82	..	98	SE 6	.....	NE 15	9	..	10	....	0.2	
7	0.11	....	0.42	20	..	24	25	19	91	..	86	NE 19	.....	SW 6	10	..	10	....	2.2	
8	0.80	....	0.96	30	..	31	39	24	89	..	89	SW 8	.....	NE 7	5	..	4	....	...	
9	0.77	....	0.56	36	..	40	40	29	95	..	97	NE 10	.....	SE 4	10	..	10	0.18	...	
10	0.87	....	1.32	25	..	14	38	14	96	..	95	SW 22	.....	SW 10	5	..	0	0.02	...	
11	1.33	....	1.10	13	..	23	25	12	91	..	93	SW 5	.....	SE 25	5	..	5	....	T	
12	0.56	....	0.51	35	..	39	41	23	94	..	88	SE 32	.....	SE 18	10	..	0	....	...	Wind 37 miles S.E.
13	0.41	....	0.59	45	..	33	46	33	97	..	80	S 21	.....	SW 12	10	..	10	0.10	...	
14	0.66	....	0.68	21	..	18	36	13	93	..	78	NE 7	.....	SW 18	10	..	0	....	0.6	
15	0.55	....	0.82	17	..	6	21	5	87	..	91	SW 30	.....	W 12	5	..	0	....	...	
16	0.90	....	0.78	0	..	7	12	0	78	..	83	NW 3	.....	NE 8	5	..	0	....	...	
17	0.83	....	1.10	— 5	..	— 6	10	— 9	80	..	84	N 15	.....	NW 4	6	..	0	....	...	
18	1.09	....	1.04	— 9	..	9	10	—10	82	..	78	NW 5	.....	W 3	4	..	0	....	...	
19	0.99	....	0.96	9	..	10	18	6	94	..	79	E 8	.....	E 3	9	..	0	...	0.1	
20	1.01	....	1.07	15	..	23	24	7	86	..	86	SW 11	.....	NW 2	10	..	10	....	T	
21	1.09	....	1.02	18	..	28	29	17	96	..	83	NE 10	.....	SE 10	10	..	10	....	0.7	
22	0.94	....	0.85	31	..	33	34	28	92	..	87	SE 16	.....	S 14	10	..	4	....	...	
23	0.76	....	0.52	32	..	33	36	32	90	..	80	SW 13	.....	S 14	10	..	10	....	...	
24	0.43	....	0.79	26	..	13	36	12	90	..	91	NW 18	.....	NW 23	10	..	10	....	4.0	
25	0.93	....	0.80	0	..	15	16	— 2	83	..	91	NW 6	.....	SW 4	6	..	10	....	...	
26	0.40	....	0.23	26	..	34	35	14	94	..	94	SE 24	.....	SW 23	10	..	10	....	...	
27	0.28	....	0.21	34	..	34	36	33	84	..	89	SW 21	.....	SW 18	10	..	10	....	0.7	
28	0.47	....	0.64	14	..	11	37	9	86	..	80	NW 10	.....	W 6	5	..	0	....	0.2	
29	0.64	....	0.41	0	..	24	25	— 2	70	..	90	W 2	.....	S 20	6	..	10	...	0.1	
30	0.17	....	0.49	16	..	22	26	11	90	..	88	NE 8	.....	N 9	10	..	7	....	0.2	
31	0.79	....	0.43	— 1	..	10	22	— 3	86	..	79	NE 11	.....	NE 18	6	..	10	....	..	Snow on ground 2 inches
Mean.....	0.76	....	0.76	18	..	22	29	13	89	..	87	13	.....	12	8	..	6	0.30	9.8	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

LONDON, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=42° 59′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 808 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Force			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.43	1.49	1.51	23	24	23	25	20	86	100	100	NW 3	W 3	NW 3	4	10	10	....	T	
2	1.45	1.51	1.62	21	22	18	24	16	100	83	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	....	
3	1.68	1.57	1.61	7	17	8	19	5	100	86	100	SW 3	SW 3	W 3	0	10	0	....	....	
4	1.55	1.39	1.28	8	25	21	26	3	100	100	85	SW 3	SW 3	SW 3	0	0	0	....	....	
5	1.28	1.37	1.44	28	29	27	30	20	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	0.5	
6	1.16	0.86	0.67	25	28	28	29	23	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	....	3.0	
7	0.61	0.72	0.94	27	33	29	34	26	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	....	1.5	
8	1.22	1.29	1.30	24	28	27	29	23	100	100	100	SW 3	SW 3	NW 3	10	10	0	0.02	....	
9	1.06	0.99	1.09	34	38	34	39	23	100	100	100	NE 3	NE 3	W 3	10	10	10	....	....	Fog
10	1.58	1.79	1.80	16	11	9	33	3	83	100	100	W 3	W 4	NW 3	10	0	0	....	1.0	
11	1.75	1.51	1.25	10	26	30	30	5	100	88	100	SW 3	SE 3	SE 3	10	10	0	0.09	T	
12	1.05	0.99	0.87	38	40	45	45	29	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	....	....	
13	1.04	1.08	1.14	29	27	25	47	24	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	....	0.3	
14	1.26	1.24	1.25	13	15	14	25	12	81	100	82	NW 3	NW 3	NW 3	10	2	0	....	1.5	
15	1.25	1.31	1.39	9	9	5	15	4	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 5	4	10	10	....	1.0	
16	1.40	1.30	1.21	3	11	11	12	0	100	80	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	....	0.5	
17	1.35	1.46	1.53	2	1	— 3	12	— 4	72	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	0	0	....	1.5	
18	1.44	1.38	1.39	4	14	4	16	— 5	100	82	100	NW 3	NE 3	NE 3	10	10	0	....	0.2	
19	1.32	1.30	1.42	— 1	17	4	18	— 1	72	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	0	0	....	....	
20	1.51	1.44	1.44	— 1	24	23	26	— 3	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	0	10	....	....	
21	1.42	1.36	1.36	21	33	25	33	14	85	89	100	SE 3	SE 3	SE 3	0	10	10	....	....	
22	1.36	1.32	1.33	23	26	25	26	10	100	88	100	SW 3	SW 3	SW 3	0	10	10	....	....	
23	1.17	1.00	0.98	27	31	27	32	22	100	89	100	SW 3	SW 3	W 3	10	10	10	....	....	Fog
24	1.16	1.22	1.37	18	18	12	30	11	84	100	100	NE 3	NE 3	SE 3	10	10	0	....	0.5	
25	1.39	1.29	1.15	15	21	21	23	2	82	100	85	SW 3	SW 3	SW 3	10	3	10	....	T	
26	0.79	0.75	0.80	28	32	35	35	20	100	90	90	W 3	W 3	W 3	10	10	10	T	....	
27	0.70	0.76	0.80	30	33	27	35	26	100	89	88	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	1.5	
28	1.04	1.05	1.12	17	18	3	26	1	100	100	100	W 3	SW 3	NW 3	10	10	0	....	....	
29	1.04	0.87	0.66	15	25	25	25	— 1	82	100	87	W 3	SW 3	S 3	10	10	10	....	2.0	
30	0.69	0.87	1.04	29	29	24	30	22	100	89	87	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	....	6.5	
31	0.91	0.70	0.66	27	32	27	32	22	100	90	88	SE 3	SE 3	SE 3	10	0	10	....	....	Snow on ground 8 inches
Mean.....	1.23	1.20	1.21	18	24	20	28	12	94	95	96	3	3	3	8	8	6	0.11	21.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MOOSE FACTORY, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=51° 14′ N. λ=80° 30′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 80th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

OTTAWA, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=45° 26′ N. λ=75° 42′ W. Height above Sea, 234 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.93	....	1.08	21	..	22	30	20	85	..	93	NW 12	.....	NW 10	1	..	8	....	...	
2	1.00	....	1.15	17	..	9	22	9	100	..	100	NE 6	.....	NW 8	10	..	1	....	2.5	
3	1.30	....	1.14	— 9	..	10	12	—10	100	..	100	W 8	.....	W 8	0	..	10	....	...	
4	1.09	....	0.95	18	..	24	29	10	100	..	94	E 6	.....	SW 12	10	..	10	....	T	
5	0.66	....	0.91	24	..	18	32	22	100	..	100	SW 20	.....	NW 16	10	..	3	....	0.1	
6	1.01	....	0.58	2	..	13	19	1	100	.	100	NE 6	.....	NE 16	10	..	10	....	T	
7	0.22	....	0 45	20	..	20	26	13	100	..	100	NE 8	.....	NE 6	10	..	10	....	1.7	
8	0.88	....	1.05	8	..	25	26	6	100	..	100	NE 6	.....	NE 6	5	..	10	....	...	
9	0.92	....	0.62	29	..	33	33	25	89	..	100	E 12	.....	E 8	10	..	10	0.06	...	
10	0.88	....	1.23	12	..	2	39	2	86	..	100	NW 20	.....	N 6	2	..	0	T	...	
11	1.41	....	1.17	4	..	14	14	2	88	..	100	NW 6	.....	NE 10	4	..	10	....	T	
12	0.71	....	0.55	26	..	38	38	14	81	..	81	SW 6	.....	SW 8	10	..	10	....	T	
13	0.40	....	0.60	43	..	32	45	32	92	..	79	SW 6	.....	NW 12	10	..	10	0.02	...	
14	0.72	....	0.68	14	..	17	32	13	82	..	83	NW 10	.....	NW 8	7	..	10	....	...	
15	0.52	....	0.86	17	..	0	18	0	83	..	100	SW 12	.....	NW 12	10	..	0	....	...	
16	0.92	....	0.87	—10	..	— 6	1	—10	100	..	100	NW 10	.....	NW 6	2	..	0	....	...	
17	0.97	....	1.16	—14	..	—11	— 6	—14	100	..	100	N 8	.....	NW 10	0	..	0	....	...	
18	1.12	....	1.08	—12	..	3	7	—13	100	..	100	NW 6	.....	NW 12	1	..	0	....	...	
19	1.06	....	0.89	— 2	..	10	22	— 2	100	..	90	NE 6	.....	W 6	0	..	0	....	...	
20	1.03	....	1.16	15	..	14	26	9	100	..	82	W 8	.....	NE 10	10	..	0	....	0.3	
21	1.23	....	1.12	6	..	12	14	5	100	..	100	NE 12	.....	NE 10	10	..	10	....	0.1	
22	1.03	....	0.89	16	..	23	28	12	100	..	86	NE 12	.....	NW 6	10	..	2	....	...	
23	0.81	....	0 57	26	..	28	32	21	100	..	100	SW 10	.....	E 6	10	..	10	....	...	
24	0.59	....	0.90	23	..	10	28	10	100	..	100	NE 16	.....	N 10	10	..	0	....	2.8	
25	0.98	....	0.86	0	..	3	12	0	100	..	100	N 8	.....	NW 6	0	..	3	....	...	
26	0.46	....	0.18	16	..	23	23	1	100	..	100	E 12	.....	E 6	10	..	10	....	0.5	
27	0.31	....	0.21	26	..	33	36	23	100	..	89	W 6	.....	SW 10	10	..	10	.. .	0.3	
28	0.50	....	0.68	13	..	0	33	0	100	..	100	NW 10	.... .	NW 8	6	..	0	....	0.1	
29	0.69	....	0.46	—10	..	16	17	—11	100	..	100	C 0	.....	SW 12	0	..	10	....	...	
30	0 30	....	0.47	11	..	15	20	10	100	..	100	NE 8	.....	NW 6	10	..	10	....	0.1	(Ice 14 inches thick
31	0.78	....	0.57	— 5	..	— 8	15	— 6	100	..	100	N 8	.....	NE 12	2	..	10	....	T	Snow on ground 3 inches
Mean.....	0.82	....	0.81	11	..	14	23	6	96	..	96	9	.....	9	6	..	6	0.08	8.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PARRY SOUND, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=45° 19′ N. λ=80° 0′ W. Height above Sea, 635 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.49	....	1.58	19	..	20	28	17	84	..	100	N 5	.....	SW 5	10	..	10	....	3.0	
2	1.57	....	1.64	15	..	1	26	1	97	..	71	N 5	.....	N 9	10	..	0	....	2.0	
3	1.74	....	1.62	8	..	25	26	— 5	89	..	87	E 10	.....	SW 12	10	..	0	....	6.5	
4	1.55	....	1.36	26	..	24	28	23	88	..	100	SW 14	.....	SW 20	10	..	10	....	...	Wind 24 miles S.W.
5	1.23	....	1.58	30	..	17	33	17	94	..	83	W 18	.....	NW 6	10	..	0	....	0.5	
6	1.38	....	0.96	19	..	21	25	17	100	..	100	SE 18	.....	NE 8	10	..	0	....	0.5	
7	0.78	....	0.98	18	..	25	28	15	91	..	75	N 5	.....	SW 2	10	..	0	....	...	
8	1.36	....	1.55	32	..	29	36	22	79	..	89	W 14	.....	SW 2	10	..	0	....	...	
9	1.30	....	1.09	30	..	36	38	26	94	..	100	NE 10	.....	SW 10	10	..	10	0.02	...	
10	1.67	....	1.77	— 9	..	7	31	—10	54	..	100	NW 8	.....	E 6	0	..	10	....	4.0	Ice on inner Harbor
11	1.87	....	1.41	6	..	19	23	4	87	..	100	E 8	.....	SW 20	10	..	10	....	4.0	
12	1.12	....	0.99	34	..	37	38	17	84	..	81	SW 8	.....	S 16	10	..	10	....	...	
13	1.07	....	1.28	34	..	20	41	20	84	..	85	SW 16	.....	NW 9	10	..	0	T	...	
14	1.26	....	1.21	13	..	19	22	7	81	..	84	E 6	.....	SW 16	10	..	10	....	2.5	
15	1.28	....	1.43	— 2	..	— 3	19	— 3	67	..	32	NW 8	.....	NW 10	0	..	0	....	3.0	
16	1.48	....	1.37	—12	..	— 3	12	—13	50	..	68	NE 6	.....	NE 5	10	..	10	....	...	
17	1.61	....	1.69	—24	..	—17	— 3	—25	100	..	100	N 5	.....	N 4	0	..	0	....	...	
18	1.59	....	1.59	— 6	..	2	13	—19	22	..	44	SE 6	.....	NE 4	10	..	0	....	...	
19	1.55	....	1.54	8	..	10	18	1	89	..	89	SE 8	.....	NE 4	10	..	0	....	...	
20	1.57	....	1.59	20	..	24	28	9	92	..	74	NE 5	.....	W 8	10	..	10	....	T	
21	1.59	....	1.54	22	..	26	29	20	93	..	88	S 5	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
22	1.46	....	1.44	30	..	32	33	23	94	..	100	SW 6	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
23	1.30	....	1.12	28	..	26	33	26	100	.	100	S 8	.....	E 4	10	..	10	....	...	
24	1.39	....	1.57	11	..	3	26	3	100	..	73	N 10	.....	N 10	10	..	0	....	1.0	
25	1.53	....	1.26	— 5	..	14	16	— 8	26	..	100	NE 4	.....	SW 10	6	..	0	....	...	
26	0.80	....	0.80	27	..	33	34	12	88	..	70	S 18	.....	W 18	10	..	10	....	1.0	
27	0.78	....	0.88	29	..	20	34	20	100	..	100	N 4	.....	NW 10	10	..	10	....	2.0	
28	1.20	....	1.25	0	..	— 2	22	— 2	39	..	67	NW 6	.....	W 5	0	..	0	....	...	
29	1.12	....	0 81	10	..	18	23	—12	100	..	100	SE 6	.....	SE 16	10	..	10	....	5.5	
30	0.90	....	1.21	20	..	9	22	9	100	..	78	NW 4	.....	N 8	10	..	0	...	4.0	Snow on ground 12 inches
31	1.16	....	0.92	6	..	16	17	5	100	..	82	E 6	.....	SE 9	10	..	9	....	...	
Mean.....	1.34	....	1.32	14	..	16	26	7	83	..	84	8	.....	9	9	..	5	0.02	39.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

PORT ARTHUR, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=48° 27′ N. λ=89° 12′ W. Height above Sea, 644 feet

Hours of Observation
Time of the 90th Meridian

I. 7.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 7.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.58	1.64	1.70	−16	− 7	− 6	0	−19	100	100	100	NW 8	NW 12	W 10	0	0	0	....	...	
2	1.83	1.80	1.78	−17	0	1	5	−20	100	60	100	W 8	W 14	W 10	0	0	0	....	...	
3	1.66	1.60	1.46	1	13	14	18	− 7	100	62	82	W 8	W 12	W 6	3	2	2	....	...	
4	1.24	1.12	1.16	7	14	15	18	4	100	82	82	W 6	W 8	W 10	0	10	10	....	...	
5	1.49	1.51	1.47	7	18	16	22	4	77	84	83	SW 6	NW 12	W 2	0	0	10	....	...	
6	1.13	1.03	0.96	14	18	13	22	9	100	68	100	W 4	W 4	NW 8	10	2	2	....	...	
7	0.76	0.69	0.79	13	16	12	22	6	100	100	100	NW 2	SW 6	NW 20	10	10	10	....	0.2	
8	1.38	1.56	1.61	−15	−12	−12	12	−19	100	100	100	NW 12	W 10	W 8	0	2	0	....	...	
9	1.67	1.63	1.58	−11	− 5	− 6	− 4	−16	100	63	100	NW 8	NW 6	NW 8	0	10	10	....	...	
10	1.68	1.74	1.77	−20	− 9	− 9	− 6	−23	100	56	100	W 6	W 16	W 12	0	0	0	....	...	
11	1.60	1.34	1.13	− 4	8	6	12	−15	64	100	100	NE 10	NE 18	NW 6	10	10	10	....	0.9	
12	1.17	1.11	1.11	− 1	2	1	9	− 5	100	72	73	NW 6	NW 8	NE 10	10	10	10	....	0.2	
13	1.26	1.28	1.31	− 8	− 4	− 6	4	−15	100	100	100	W 8	W 12	W 8	0	0	0	....	...	
14	1.28	1.26	1.31	−16	− 9	−11	− 6	−24	100	100	100	W 10	W 8	NW 10	0	0	0	....	...	
15	1.52	1.50	1.54	−21	−14	−12	−10	−23	100	100	100	W 8	NW 14	W 10	0	0	0	....	...	
16	1.54	1.55	1.57	−18	−11	−11	− 9	−22	100	100	100	W 10	NW 10	W 8	0	0	0	....	...	
17	1.71	1.68	1.66	−26	−12	− 9	− 7	−28	100	100	100	W 6	W 8	SW 6	0	0	10	....	...	
18	1.55	1.57	1.54	− 9	− 4	0	2	−13	100	64	100	NW 10	SW 4	SW 6	10	10	10	..	...	
19	1.40	1.35	1.32	8	18	22	24	− 2	100	84	86	SW 4	SW 6	SW 10	10	10	10	....	...	
20	1.23	1.28	1.34	25	29	29	29	20	87	88	89	C 0	W 8	W 4	10	10	10	....	...	
21	1.46	1.42	1.33	26	20	29	32	24	88	89	89	W 4	SE 4	SW 6	10	10	10	....	...	
22	1.26	1.29	1.21	34	36	36	41	26	89	70	72	W 8	W 8	NW 6	10	10	10	....	...	
23	1.28	1.44	1.62	26	21	14	39	11	88	85	63	NE 8	NE 14	NE 12	10	2	5	....	0.4	Wind 24 miles N.E.
24	1.78	1.77	1.59	− 3	5	11	16	− 8	100	75	100	NW 6	C 0	NE 4	0	10	10	.. .	...	
25	1.11	0.87	0.66	21	27	31	33	9	100	88	89	C 0	SW 12	SW 6	10	10	10	....	...	
26	0.79	0.82	0.86	34	32	27	36	25	71	79	76	NW 16	NW 10	NW 10	10	10	10	....	...	
27	1.06	1.18	1.20	8	5	7	29	4	78	78	77	NW 6	NW 10	NW 6	10	0	0	....	...	
28	1.29	1.20	1.16	−14	10	9	14	−17	100	79	100	W 2	SW 2	C 0	0	0	10	....	...	
29	0.78	0.69	0.71	13	20	24	26	1	100	85	74	C 0	SW 6	NW 8	10	10	10	....	...	
30	1.15	1.18	1.15	13	13	11	26	9	100	100	80	NW 6	NE 8	NE 14	10	10	10	....	0.1	
31	1.06	1.12	1.14	9	8	0	14	− 2	100	78	69	NW 8	NW 12	NW 12	0	4	0	....	0.4	Snow on ground 2 inches
Mean.....	1.34	1.33	1.31	2	8	8	15	− 4	95	84	90	7	9	8	5	5	6	....	2.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 7 p.m.

PORT STANLEY, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=42° 40′ N. λ=81° 13′ W. Height above Sea, 592 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.66	....	1.73	25	..	26	28	22	86	..	86	W 12	.....	W 12	10	..	10	....	0.3	
2	1.67	....	1.86	23	..	19	25	16	96	..	84	NW 12	.....	W 10	10	..	10	....	2.0	
3	1.90	....	1.85	11	..	8	20	7	80	..	93	W 12	.....	NW 10	0	..	0	....	0.1	
4	1.77	....	1.54	15	..	32	32	5	93	..	88	W 12	.....	SW 24	8	..	8	....	...	
5	1.45	....	1.70	31	..	28	33	27	88	..	76	SW 16	.....	W 12	10	..	10	....	0.1	
6	1.41	....	0.91	31	..	31	32	24	79	..	98	SE 16	.....	SE 10	10	..	10	....	3.0	
7	0.81	....	1.18	29	..	32	33	27	91	..	88	C 0	.....	W 12	10	..	10	....	1.2	
8	1.47	....	1.51	26	..	28	34	25	89	..	87	W 8	.....	W 8	10	..	10	....	...	
9	1.32	....	1.32	35	..	35	40	23	90	..	88	E 10	.....	E 10	10	..	10	0.16	...	Fog
10	1.82	....	2.07	17	..	11	35	10	90	..	91	W 32	.....	W 32	0	..	0	....	0.6	
11	2.01	....	1.54	9	..	33	33	6	85	..	89	W 12	.....	SW 32	10	..	10	....	0.1	
12	1.29	....	1.13	40	..	44	44	32	80	..	92	SW 24	.....	SW 16	10	..	10	....	0.1	
13	1.26	....	1.35	31	..	27	32	26	86	..	87	W 12	.....	W 8	10	..	10	0.04	0.1	
14	1.49	....	1.49	14	..	17	27	11	85	..	83	W 12	.....	W 24	10	..	0	....	0.9	
15	1.50	....	1.65	10	..	6	17	5	85	..	83	W 24	.....	W 24	0	..	0	....	0.1	
16	1.66	....	1.49	5	..	13	14	1	82	..	81	W 20	.....	W 12	5	..	10	....	1.0	
17	1.58	....	1.76	5	..	− 3	13	− 4	100	..	100	E 10	.....	NE 6	10	..	0	....	0.6	
18	1.67	....	1.62	7	..	10	17	− 5	81	..	87	NE 10	.....	SE 6	10	..	0	....	1.0	
19	1.54	....	1.63	3	..	7	19	1	81	..	100	NE 6	.....	NW 6	0	..	10	....	...	
20	1.73	....	1.65	− 1	..	27	27	− 2	100	..	75	C 0	.....	SE 10	0	..	10	....	...	
21	1.64	....	1.62	26	..	24	34	23	91	..	86	S 10	.....	C 0	10	..	0	.. .	...	Fog
22	1.60	....	1.54	14	..	27	27	10	96	..	96	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
23	1.44	....	1.24	29	..	29	33	22	96	..	90	SW 8	.....	C 0	10	..	10	....	...	Fog
24	1.32	....	1.58	21	..	13	30	12	82	..	81	NW 32	.....	W 36	10	..	0	....	0.6	
25	1.61	....	1.42	13	..	26	26	2	81	..	74	W 8	.....	W 12	10	..	0	....	0.6	
26	1.07	....	1.08	31	..	34	34	25	86	..	87	SW 36	.....	SW 24	10	..	10	....	0.1	
27	1.00	....	1.04	32	..	29	34	27	87	..	87	SW 8	.....	W 8	10	..	10	....	0.6	
28	1.24	....	1.35	18	..	8	30	7	97	..	78	W 6	.....	W 6	10	..	0	....	0.3	
29	1.33	....	1.00	18	..	26	26	2	84	..	89	SW 10	.....	SW 36	10	..	10	....	...	
30	0.92	....	1.29	29	..	26	31	24	87	..	87	W 12	.....	W 8	10	..	10	....	0.6	
31	1.16	....	0.92	30	..	28	36	22	97	..	87	W 8	.....	W 8	10	..	0	....	...	Snow on ground 16 inches
Mean....	1.45	....	1.45	20	..	23	29	14	88	..	87	13	..	14	8	..	6	0.20	11.0	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SOUTHAMPTON, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=44° 30′ N. λ=81° 21′ W. Height above Sea, 656 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.48	....	1.58	26	..	25	29	24	89	..	91	W 16	.....	SW 16	10	..	10	....	0.7	
2	1.55	....	1.75	24	..	12	26	11	88	..	92	NW 20	.....	NE 7	10	..	10	....	1.2	
3	1.73	....	1.64	22	..	25	26	8	79	..	95	W 15	.....	SW 14	10	..	10	....	2 8	
4	1.57	....	1.30	25	..	29	30	23	97	..	95	SW 20	.....	SW 26	10	..	10	....	...	
5	1.27	....	1.56	31	..	25	32	24	91	..	91	NW 31	.....	SE 6	10	..	9	....	...	
6	1.31	....	0.88	25	..	26	27	16	91	..	92	S 15	.....	SE 8	10	..	10	....	1.5	
7	0.72	....	0.98	25	..	36	36	20	91	..	67	E 7	.....	SW 18	10	..	10	....	0.5	
8	1.33	....	1.49	30	..	27	36	26	90	..	85	W 11	.....	SE 8	10	..	10	....	...	
9	1.23	....	1.10	32	..	36	36	26	90	..	88	NE 8	.....	SW 20	10	..	10	T	..	
10	1.59	....	1.84	18	..	15	36	13	94	..	91	NW 28	.....	W 31	10	..	10	0.06	1 5	
11	1.83	....	1.30	20	..	26	26	13	87	..	90	SW 12	.....	S 26	10	..	10	....	..	
12	1.10	....	0.89	35	..	41	42	25	75	..	79	SW 11	.....	SW 21	10	..	10	....	...	
13	1.11	....	1.26	32	..	25	44	25	82	..	91	W 22	.....	NW 14	10	..	10	....	..	
14	1.28	....	1.25	19	..	20	25	15	92	..	92	W 20	.....	NW 24	10	..	10	....	0 5	
15	1.26	....	1.40	11	..	11	20	7	92	..	96	N 30	.....	NW 29	10	..	10	....	1.8	Wind 39 miles S.W.
16	1.40	....	1.31	12	..	6	15	6	96	..	95	NW 28	.....	NE 5	10	..	10	....	7.5	
17	1.53	....	1.66	— 4	..	— 5	6	— 5	96	..	93	N 14	.....	S 8	10	..	10	....	2.0	
18	1.55	....	1.55	5	..	— 1	5	— 8	100	..	97	S 10	.....	S 9	10	..	9	....	0.6	
19	1.49	....	1.55	5	..	0	14	— 4	97	..	97	SE 10	.....	SE 5	10	..	0	....	..	
20	1.57	....	1.55	22	..	21	26	— 2	90	..	93	SW 12	.....	S 16	10	..	10	....	...	
21	1.53	....	1.50	24	..	29	29	19	95	..	92	S 12	.....	SW 9	10	..	10	....	...	
22	1.45	....	1.42	29	..	30	32	26	98	..	87	SW 12	.....	W 11	10	..	10	....	...	
23	1 27	....	1.07	26	..	32	33	23	94	..	88	S 12	.....	W 8	10	..	10	....	0.2	
24	1.35	....	1.56	18	..	15	32	14	89	..	96	NE 28	.....	NE 12	10	..	10	....	3.0	
25	1.50	....	1.19	4	..	19	24	2	92	..	89	NE 6	.....	S 20	10	..	10	..	0.2	
26	0.79	....	0.85	32	..	36	36	18	96	..	80	SW 24	.....	W 10	10	..	10	T	1.0	
27	0.76	....	0.89	34	..	25	36	25	96	..	79	W 12	.....	NW 20	10	..	10	....	2.4	
28	1.15	....	1.23	14	..	15	25	13	87	..	96	N 10	.....	SE 7	10	..	10	....	0.5	
29	1.11	....	0.70	18	..	24	26	13	89	..	93	S 14	.....	S 20	10	..	10	....	1 5	
30	0.82	....	1.18	31	..	24	33	23	90	..	84	N 12	.....	NW 14	10	..	5	....	0.5	
31	1.06	....	0.86	24	..	25	28	12	88	..	90	S 12	.....	SE 6	10	..	10	..	...	Snow on ground 2 inches
Mean.....	1.31	....	1.30	22	..	22	28	14	91	..	90	16	.....	14	10	..	9	0.06	29.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

STONECLIFF, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=46° 09′ N. λ=78° 06′ W. Height above Sea, 489 feet

Hours of Observation I. 8.00 a.m. II. III. 8.00 p.m.
Time of the 75th Meridian

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.50	....	1.70	10	..	12	20	2	..	..	..	SW 3	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
2	1.65	....	1.86	12	..	— 2	14	— 8	..	..	..	N 6	.....	NW 6	10	..	0	....	0.6	
3	1.84	....	1.68	—12	..	8	18	—20	..	..	..	SW 1	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
4	1.63	....	1.45	6	..	24	30	— 4	..	..	..	S 2	.....	SE 5	10	..	6	....	...	
5	1.19	....	1.63	26	..	6	28	— 2	..	..	..	NE 2	.....	W 4	10	..	0	....	0.6	
6	1.56	....	1.17	0	..	16	22	—10	..	..	..	S 3	.....	E 10	10	..	0	....	...	
7	0.91	....	1.05	16	..	22	26	4	..	..	..	N 2	.....	SW 1	10	..	0	....	...	
8	1.39	....	1.64	22	..	28	34	8	..	..	..	E 2	.....	C 0	10	..	8	....	...	
9	1.47	....	1.14	30	..	32	32	16	..	..	..	E 5	.....	E 5	10	..	10	0.04	..	
10	1.63	....	1.84	— 6	..	—10	6	—20	..	..	..	W 12	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
11	1.99	....	1.62	—10	..	10	12	—18	..	..	..	S 2	.....	E 10	0	..	10	....	...	
12	1.22	....	1.04	22	..	30	32	4	..	..	..	E 1	.....	E 1	10	..	10	....	...	
13	0 99	....	1.34	40	..	16	42	8	..	..	..	SW 6	.....	NW 10	10	..	10	0.30	...	
14	1.37	....	1.27	0	..	10	16	— 8	..	..	..	W 2	.....	E 3	10	..	10	....	...	
15	1.20	....	1.47	6	..	— 8	12	—12	..	..	..	W 10	.....	S 4	10	..	0	....	0.6	
16	1.58	....	1.47	—20	..	—18	0	—20	..	..	..	W 2	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
17	1.64	....	1 23	—26	..	—18	—10	—26	..	..	..	W 5	.....	S 3	0	..	0	....	...	
18	1.72	....	1.66	—28	..	— 8	4	—28	..	..	..	S 1	.....	C 0	0	..	0	....	...	
19	1.66	....	1.59	—14	..	0	10	—18	..	..	..	SW 1	.....	C 0	0	..	10	....	...	
20	1.62	....	1.73	18	..	20	24	— 6	..	..	..	W 5	.....	E 5	10	..	10	....	0 2	
21	1.75	....	1.69	12	..	14	22	6	..	..	..	E 10	.....	E 6	10	..	10	....	0.6	
22	1.57	....	1.47	16	..	24	24	8	..	..	..	E 5	.....	E 2	10	..	10	....	...	
23	1.35	....	1.20	32	..	30	34	16	..	..	..	SW 1	.....	E 3	10	..	10	....	...	
24	1.43	....	1.66	12	..	0	30	— 4	..	..	..	W 8	.....	SW 5	10	..	0	....	0.6	Wind 17 miles N.E.
25	1.62	....	1.39	— 8	..	8	10	—18	..	..	..	S 3	.....	E 8	0	..	10	....	...	
26	0 94	....	1.24	18	..	26	26	2	..	..	..	E 8	.....	E 1	10	..	10	....	2.0	
27	0.86	....	0.90	20	..	22	30	10	..	..	..	S 2	.....	W 2	10	..	10	....	0.8	
28	1.20	....	1.28	4	..	14	22	—10	..	..	..	W 8	.....	SW 1	10	..	9	....	...	
29	1.24	....	0.98	—10	..	10	10	—16	..	..	..	S 2	.....	SE 1	10	..	10	....	...	
30	0.90	....	1.31	10	..	4	22	— 2	..	..	..	S 2	.....	NW 1	0	..	0	....	0.2	
31	1.36	....	1.15	—12	..	4	4	—20	..	..	..	SW 1	.....	E 5	5	..	10	....	...	Snow on ground 10 inches
Mean.....	1.42	....	1.42	6	..	10	20	— 6	..	..	..	4	.....	3	7	..	5	0.34	6.2	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

TORONTO, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=43° 40′ N. λ=79° 24′ W. Height above Sea, 379 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.85	0.93	0.96	26	28	24	30	24	87	60	88	NW 20	SW 19	W 11	10	7	7	....	T	
2	0.87	0.88	1.07	24	27	15	28	15	66	64	71	W 13	NW 23	NW 12	10	6	3	....	1.0	
3	1.12	1.06	1.05	14	24	17	27	8	88	60	62	N 1	SW 12	W 21	10	9	1	....	T	
4	1.00	0.88	0.76	15	26	30	31	14	89	64	67	SW 14	SW 15	SW 21	0	8	8	....	...	
5	0.61	0.72	0.88	31	34	24	35	24	83	60	65	SW 20	NW 25	NW 14	10	4	0	....	T	
6	0.72	0.43	0.19	27	29	28	32	18	72	88	73	SE 16	SE 15	SE 16	10	10	10	....	1.5	
7	0.03	0.12	0.35	23	27	28	30	22	83	82	88	N 8	NW 5	W 11	10	10	9	....	1.5	
8	0.72	0.77	0.81	29	31	27	32	27	79	70	83	SW 12	NE 3	NE 7	10	10	0	...	...	
9	0.57	0.46	0.44	38	41	40	42	26	95	94	95	E 14	NE 9	SW 13	10	10	10	0.04	..	
10	0.92	1.07	1.21	22	19	13	40	13	66	57	80	NW 32	NW 33	SW 32	3	6	0	....	0.2	
11	1.25	1.10	0.79	14	21	28	29	12	79	82	60	SW 15	S 4	SE 17	4	10	10	....	T	
12	0.50	0.42	0.33	39	42	42	43	28	75	83	86	SW 19	SW 10	S 7	9	10	8	....	...	
13	0.39	0.49	0.56	37	34	29	49	28	71	69	86	W 28	W 17	NW 12	9	10	10	....	...	
14	0.62	0.63	0.65	21	22	16	30	16	77	59	83	W 22	W 25	SW 20	3	4	3	....	0.1	
15	0.60	0.67	0.77	14	13	9	17	8	67	57	78	SW 36	SW 33	SW 34	1	7	0	....	0.2	
16	0.79	0.71	0.65	6	12	11	13	6	84	76	80	SW 33	SW 32	SW 21	1	10	4	....	T	Bay frozen over
17	0.82	0.98	1.03	− 4	− 3	− 7	12	− 7	70	59	97	N 18	NW 16	N 6	0	0	0	....	T	
18	0.96	0.91	0.91	2	15	12	18	− 7	89	62	78	N 7	SW 4	NE 5	10	4	0	...	...	
19	0.83	0.78	0.88	8	21	14	22	7	75	59	73	E 19	NE 15	N 9	1	8	0	....	0.2	
20	0.96	0.93	0.94	17	27	23	28	10	68	54	67	W 12	SW 11	SW 3	8	8	0	....	...	
21	0.91	0.86	0.85	26	33	32	35	23	73	64	82	SE 7	SW 4	S 5	3	10	10	....	...	
22	0.81	0.75	0.77	27	32	28	33	24	80	76	84	SW 5	SW 8	SW 9	3	0	10	....	...	
23	0.64	0.46	0.40	27	36	32	37	24	93	81	87	SW 7	SW 8	W 6	10	9	9	....	.	
24	0.50	0.62	0.79	19	16	10	33	9	84	78	79	NW 34	NW 23	N 13	10	10	0	....	2.0	
25	0.86	0.74	0.63	4	18	21	22	1	74	67	83	NW 6	SW 8	SW 14	6	4	4	....	T	
26	0.24	0.15	0.20	31	33	37	37	21	75	81	81	SW 24	SW 21	SW 21	10	10	10	....	T	
27	0.16	0.09	0.17	34	36	28	37	27	76	81	81	SW 19	SW 18	NW 12	10	9	10	....	0.2	
28	0.47	0.52	0.58	10	16	13	28	10	73	66	73	N 16	NW 11	NW 7	0	0	0	....	...	
29	0.52	0.38	0.21	16	23	24	25	8	78	67	84	SW 9	SW 18	W 31	10	8	10	....	0.1	
30	0.06	0.30	0.50	27	29	22	30	22	93	77	81	W 10	NW 13	W 9	10	9	2	....	2.4	(on ground about 2 ins.
31	0.47	0.28	0.18	19	25	20	28	16	85	98	97	E 21	NE 27	NE 30	10	10	10	....	0.2	Ice in Harbour 6 ins. Snow
Mean.....	0.67	0.65	0.66	21	25	22	30	15	79	71	79		17	16	14	7	7	5	0.04	9.6	

WHITE RIVER, Ontario

DECEMBER, 1919

ϕ=48° 35′ N. λ=85° 16′ W. Height above Sea, 1244 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 27 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.80	....	1.93	−15	..	− 6	− 1	−32	..	..	..	C 0	.....	NW 2	10	..	10	....	...	
2	2.04	....	1.98	−44	..	− 2	2	−44	..	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	10	....	...	
3	1.87	....	1.76	10	..	14	21	−20	..	..	..	C 0	.....	SW 2	5	..	10	....	0.1	
4	1.54	....	1.35	21	..	21	22	13	..	..	..	SW 10	.....	S 6	10	..	10	....	1.2	
5	1.74	....	1.78	6	..	16	22	6	..	..	..	NW 6	.....	SW 4	10	..	10	....	1.0	
6	1.41	....	1.26	22	..	14	24	12	..	..	..	S 8	.....	N 2	10	..	10	....	1.1	
7	1.16	....	1.06	− 4	..	19	19	−10	..	..	..	C 0	.....	S 2	10	..	10	....	1.0	
8	1.58	....	1.88	− 1	..	− 2	21	− 9	..	..	..	NW 12	.....	C 0	10	..	10	....	1.0	
9	1.92	....	1.75	−14	..	−14	− 2	−17	..	..	..	C 0	.....	N 8	10	..	10	....	0.4	
10	1.90	....	2.01	−44	..	−28	− 6	−44	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
11	2.00	....	1.42	−22	..	12	12	−38	..	..	..	SE 2	.....	SE 4	10	..	10	....	2.0	
12	1.45	....	1.34	− 9	..	−10	18	−11	..	..	..	N 5	.....	N 6	10	..	10	....	4.0	
13	1.47	....	1.52	−19	..	− 8	4	−19	..	..	..	NW 4	.....	C 0	0	..	0	....	1.1	
14	1.51	....	1.48	−40	..	−15	− 4	−42	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
15	1.66	....	1.75	−44	..	−39	−15	−45	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
16	1.75	....	1.77	−50	..	−38	−15	−50	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
17	1.91	....	1.88	−50	..	−34	−12	−51	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
18	1.86	....	1.84	−38	..	−31	− 2	−48	..	..	..	C 0	.....	C 0	0	..	0	....	...	
19	1.76	....	1.67	−15	..	20	20	−40	..	..	..	C 0	.....	S 6	10	..	10	....	0.2	Thunderstorm 1 p.m.
20	1.65	....	1.69	24	..	27	27	20	..	..	..	S 8	.....	SW 8	10	..	10	....	0.1	
21	1.77	....	1.69	24	..	26	29	24	..	..	..	C 0	.....	S 4	10	..	10	....	T	
22	1.60	....	1.60	29	..	32	33	26	..	..	..	SW 6	.....	SW 10	10	..	10	...	...	
23	1.53	....	1.89	28	..	5	32	4	..	..	..	N 8	.....	N 14	10	..	10	....	1.0	
24	2.06	....	1.93	− 7	..	− 4	10	−17	..	..	..	C 0	.....	C 0	3	..	1	....	...	
25	1.50	....	1.08	23	..	26	28	−11	..	..	..	S 12	.....	SW 12	10	..	10	....	1.0	
26	0.92	....	1.13	27	..	17	32	15	..	..	..	NW 14	.....	W 5	10	..	10	.. .	2.0	Wind 20 miles N.W.
27	1.25	....	1.48	3	..	− 1	17	− 1	..	..	..	NW 8	.....	NW 11	10	..	10	....	T	
28	1.54	....	1.45	−34	..	−20	11	−35	..	..	..	C 0	.....	C 0	7	..	2	....	...	
29	1.19	....	1.02	4	..	12	22	−24	..	..	..	C 0	.....	C 0	10	..	10	....	0.1	
30	1.45	....	1.51	−10	..	−18	14	−20	..	..	..	N 3	.....	C 0	0	..	0	....	T	
31	1.32	....	1.34	2	..	1	12	−18	..	..	..	E 1	.....	W 11	10	..	10	....	0.1	Snow on ground 24 inches
Mean.....	1.62	....	1.59	− 8	..	0	13	−17	..	..	..		4	.....	4	7	..	7	....	17.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

ANTICOSTI, Southwest Point, Quebec.

DECEMBER, 1919

ϕ=49° 24′ N. λ=63° 35′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 60th Meridian

I. 8.30 a.m.
II. 3.30 p.m.
III. 8.30 p.m.

FATHER POINT, Quebec

DECEMBER, 1919

ϕ=48° 31′ N. λ=68° 19′ W. Height above Sea, 20 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.70	....	1.10	20	..	15	34	14	72	..	77	NW 44	.....	NW 40	8	..	0	....	0.2	
2	1.26	....	1.20	5	..	8	16	4	69	..	73	NW 28	.....	NW 22	10	..	9	....	...	
3	1.36	....	1 22	0	..	11	11	— 2	53	..	86	NW 12	.....	SW 22	6	..	10	....	...	
4	1.29	....	1.20	9	..	20	20	7	51	..	70	SW 18	.....	SW 16	10	..	10	....	0.7	
5	1.06	....	0.91	23	..	25	26	18	73	..	74	SW 22	.....	SW 12	10	..	10	....	0.2	
6	1.14	....	1.02	16	..	10	26	7	62	..	89	NW 16	.....	SW 6	10	..	10	....	0.6	
7	0.81	....	0.62	16	..	23	24	8	79	..	86	SE 8	.....	E 16	10	..	10	....	2.1	
8	0.99	....	1.31	26	..	26	30	20	88	..	93	SW 8	.....	SW 12	10	..	4	....	1.0	
9	1.44	....	1.04	24	..	29	30	20	87	..	89	E 8	.....	E 8	4	..	10	....	1.0	
10	0.46	....	0.98	38	..	6	39	4	91	..	70	SW 22	.....	NW 40	10	..	1	0.06	0.2	Wind 57 miles S.W.
11	1.31	....	1.49	— 4	..	— 1	33	— 8	38	..	45	NW 38	.....	NW 26	10	..	5	....	...	
12	1.18	....	0.96	4	..	13	13	— 2	68	..	77	SE 8	.....	SE 6	10	..	10	....	2.0	
13	0.62	....	0.71	27	..	30	35	11	88	..	90	SE 10	.....	NW 12	10	..	10	....	0.3	
14	0.80	....	0.81	16	..	9	31	7	56	..	98	NE 12	.....	NW 14	10	..	0	....	0.9	
15	0.82	....	0.60	— 3	..	13	14	— 5	41	..	77	S 10	.....	C 0	5	..	10	....	0.2	
16	1.02	....	1.09	—13	..	—14	13	—16	47	..	45	NW 20	.....	NW 16	10	..	0	....	0.6	
17	1.14	....	1.23	—18	..	—17	— 8	—20	34	..	36	N 8	.....	N 16	10	..	0	....	...	
18	1.23	....	1.19	—17	..	— 6	— 6	—22	36	..	52	NW 16	.....	NW 20	0	..	0	....	...	Aurora
19	1.18	....	1.01	— 2	..	6	6	— 7	43	..	70	SW 16	.....	SW 6	10	..	10	....	0.4	
20	1.33	....	1.47	— 6	..	— 9	6	—10	78	..	24	NE 34	.....	N 14	10	..	0	....	0.3	Aurora
21	1.51	....	1.42	—16	..	4	4	—19	40	..	68	NW 2	.....	SW 8	10	..	0	....	...	
22	1.25	....	1.07	14	..	24	24	— 3	87	..	87	SW 16	.....	SW 16	10	..	10	....	...	
23	0.88	....	0.85	28	..	28	29	22	95	..	88	SW 24	.....	SW 12	10	..	0	....	...	
24	0.88	....	1.10	23	..	13	28	12	86	..	95	NE 26	.....	NE 22	10	..	10	....	1.0	
25	1.20	....	1.14	4	..	— 1	13	— 4	68	..	82	NE 8	.....	C 0	5	..	5	....	...	
26	0.96	....	0.63	— 5	..	11	11	— 6	90	..	82	SE 4	.....	C 0	0	..	10	....	...	
27	0.39	....	0.59	22	..	20	25	10	75	..	82	SE 12	.....	SW 6	10	..	5	....	0.2	
28	0.46	....	0.63	22	..	8	24	7	91	..	96	E 7	.....	SW 30	10	..	5	....	6.0	
29	0.78	....	0.80	— 1	..	7	9	— 4	45	..	50	NW 20	.....	SW 16	5	..	5	....	...	
30	0.59	....	0.56	9	..	16	17	2	73	..	79	SW 12	.....	SW 16	10	..	10	....	T	
31	0 82	....	0.92	— 2	..	— 4	17	— 6	43	..	97	NW 18	.....	SW 6	5	..	9	....	0.2	Snow on ground 10 inches
Mean....	1.00	....	1.00	8	..	10	19	1	66	..	75	16	.....	15	8	..	6	0.06	18.1	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

HARRINGTON HARBOUR, Quebec

DECEMBER, 1919

ϕ=50° 40′ N. λ=59° 19′ W. Height above Sea, 30 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.02	....	0.31	32	..	28	38	25	..	..	..	S 39	.....	W 45	6	..	7	....	...	
2	0.62	....	0.74	26	..	18	28	15	..	..	..	W 26	.....	W 29	5	..	2	....	...	
3	0.87	....	0.89	4	..	2	20	0	..	..	..	W 20	.....	N 15	2	..	2	....	...	Aurora II.
4	1.27	....	1.26	— 2	..	4	10	— 4	..	..	..	N 11	.....	SW 18	2	..	0	....	...	
5	1.23	....	1.22	14	..	24	26	5	..	..	..	N 7	.....	SW 18	10	..	10	....	T	
6	1.05	....	0.87	26	..	26	29	24	..	..	..	SE 24	.....	SE 28	10	..	10	....	1.0	
7	0.78	....	0.83	16	..	22	25	14	..	..	..	N 16	.....	NW 5	2	..	6	....	...	
8	0.71	....	1.07	14	..	24	25	12	..	..	..	NE 38	.....	W 11	10	..	2	....	...	
9	1.44	....	1.37	24	..	30	32	20	..	..	..	W 18	.....	S 13	2	..	10	....	T	
10	0.81	....	0.07	30	..	34	36	28	..	..	..	NE 23	.....	S 32	10	..	10	....	3.0	Aurora I.
11	0.26	....	0.43	0	..	— 6	18	— 6	..	..	..	S 52	.....	W 75	10	..	10	....	...	
12	0.40	....	1.02	— 2	..	— 2	— 2	— 5	..	..	..	SW 31	.....	W 18	10	..	10	....	...	
13	1.02	....	0.73	0	..	14	19	— 4	..	..	..	W 7	.....	SE 10	2	..	10	....	T	
14	0.65	....	0.53	20	..	16	20	— 5	..	..	..	W 8	.....	W 22	7	..	10	....	3.0	
15	0.47	....	0.61	— 2	..	0	12	— 4	..	..	..	N 14	.....	W 18	6	..	2	....	2.0	
16	0.58	....	0.57	— 5	..	— 2	— 2	—24	..	..	..	SW 10	.....	SW 18	10	..	10	....	...	
17	0.79	....	1.06	—20	..	—18	—15	—30	..	..	..	W 20	.....	W 22	10	..	2	....	...	Aurora III.
18	0.72	....	0.96	—22	..	—24	—15	—25	..	..	..	W 28	.....	W 18	9	..	2	....	...	
19	1.02	....	1.26	—16	..	—18	—16	—24	..	..	..	W 10	.....	W 19	10	..	10	....	...	
20	1.32	....	1.13	22	..	20	25	15	..	..	..	SW 10	.....	W 12	10	..	9	....	...	
21	0.91	....	0.97	— 7	..	0	16	—11	..	..	..	N 14	.....	NE 30	2	..	10	....	1.0	
22	1.10	....	1.02	— 2	..	— 6	10	— 6	..	..	..	N 24	.....	NW 14	10	..	2	....	T	
23	0.84	....	0.79	26	..	28	30	6	..	..	..	W 16	.....	SW 24	6	..	10	....	...	
24	0.78	....	0.78	26	..	20	34	25	..	..	..	SW 33	.....	SW 30	10	..	10	....	...	
25	0.82	....	0.94	— 2	..	0	21	— 2	..	..	..	N 15	.....	NE 22	10	..	2	....	1.0	
26	0.89	....	0.80	— 6	..	— 2	10	— 8	..	..	..	N 24	.....	N 16	6	..	4	....	...	
27	0.68	....	0 64	6	..	8	12	— 4	..	..	..	N 22	.....	NE 19	6	..	2	....	...	
28	0.62	....	0.47	24	..	24	26	10	..	..	..	N 15	.....	N 18	2	..	10	....	T	
29	0.38	....	0.55	26	..	22	28	12	..	..	..	S 6	.....	N 8	10	..	10	....	...	
30	0.59	....	0.61	0	..	6	14	— 2	..	..	..	S 29	.....	S 30	10	..	10	....	1.0	
31	0.56	....	0.34	8	..	6	10	2	..	..	..	W 21	.....	S 9	10	..	10	....	...	Snow on ground 10 inches.
Mean.....	0.81	....	0.80	8	..	10	17	2	..	..	..	20	.....	22	7	..	7	....	12.0	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

MONTREAL, Quebec

DECEMBER, 1919

ϕ=45° 30′ N. λ=73° 35′ W. Height above Sea, 187 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 7.40 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 7.50 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.89	1.04	1.11	22	26	22	26	21	66	52	54	SW 36	SW 22	SW 18	0	4	0	....	...	
2	1.06	1.01	1.14	16	14	11	20	11	88	90	74	E 10	NE 14	W 17	10	10	0	....	2.7	
3	1.33	1.26	1.21	— 2	7	6	10	— 2	73	77	79	W 6	SW 11	SW 16	2	8	0	....	...	
4	1.16	1.10	1.06	17	26	24	26	10	91	70	75	SW 16	SW 10	SW 16	10	8	10	....	T	
5	0.78	0.72	0.86	22	27	25	29	21	72	97	72	S 14	SW 16	W 24	10	10	0	....	0.9	
6	1.09	0.89	0.71	10	15	16	18	8	78	70	83	W 3	E 5	E 14	8	10	10	....	0.5	
7	0.27	0.22	0.46	21	24	25	25	18	98	96	93	NE 14	N 11	W 20	10	10	10	....	3.6	
8	0.92	1.06	1.11	20	34	34	36	18	95	73	84	SW 14	SW 7	W 12	8	6	10	....	...	
9	1.04	0.79	0.70	26	32	36	36	24	95	97	97	E 12	NE 10	S 14	10	10	10	0.10	...	
10	0.70	1.09	1.24	29	11	6	41	6	57	51	58	W 38	W 27	W 27	3	3	0	....	...	
11	1.44	1.42	1.32	6	13	14	19	6	62	52	63	W 16	W 10	S 8	0	6	8	....	...	
12	0.83	0.69	0.66	26	35	36	36	13	54	73	84	S 16	S 15	S 16	10	10	10	....	...	
13	0.50	0.54	0.62	41	41	37	46	34	96	74	77	SW 21	W 20	W 17	10	10	10	0.06	...	Fog
14	0.65	0 69	0.73	21	20	17	34	16	85	45	55	W 13	NW 22	W 9	10	0	0	....	0.5	
15	0.61	0.68	0.82	17	13	5	19	— 2	73	40	43	S 9	N 24	W 30	10	0	0	....	T	
16	0.98	0 91	0.92	— 6	0	— 4	0	— 7	63	54	55	NW 12	W 16	NW 11	10	5	0	....	...	
17	0.97	1.07	1.16	—13	— 8	—11	— 8	—14	77	59	57	N 9	W 8	NW 18	3	6	0	....	...	
18	1.17	1.12	1.13	—11	2	2	4	—12	70	50	70	SW 16	W 16	W 18	0	0	0	....	...	
19	1.12	1.05	1.05	3	15	10	15	2	86	65	78	W 13	W 9	W 14	0	0	0	....	...	
20	1.04	1.16	1.17	12	13	8	17	3	87	66	62	W 16	N 8	E 14	10	3	0	...	0.2	
21	1.34	1.26	1.21	0	9	8	10	— 1	72	60	71	NE 9	NE 9	E 8	4	10	10	....	...	
22	1.10	1 00	0.96	14	28	26	29	10	84	80	86	S 10	S 8	S 11	10	10	0	....	...	
23	0.84	0.72	0.66	28	31	29	31	24	91	85	91	W 19	W 6	W 2	10	4	10	....	...	
24	0.59	0.71	0.87	27	22	17	28	12	95	68	66	N 22	N 23	N 25	10	10	10	....	0.5	
25	1.00	0 94	0.93	6	11	9	12	6	68	66	71	N 9	W 3	W 8	0	0	0	....	...	
26	0.62	0.40	0.31	10	14	22	32	6	87	84	89	S 18	S 4	S 11	10	10	10	....	0.8	
27	0.39	0.31	0.29	28	34	33	34	28	66	91	95	W 14	W 10	W 14	10	10	10	....	1.5	
28	0 43	0 60	0.70	18	14	7	33	4	78	67	68	W 19	W 12	W 20	3	0	0	....	...	
29	0.72	0 66	0.56	2	12	14	16	1	62	65	76	W 13	W 7	S 12	0	2	10	....	...	
30	0.36	0.39	0.52	9	17	16	18	8	82	59	76	N 8	W 5	W 18	10	0	0	..	...	
31	0.82	0.74	0.68	0	6	5	10	— 1	68	68	66	N 3	E 6	NE 11	3	9	10	....	...	Snow on ground 3 inches
Mean.....	0.86	0.85	0 87	14	18	16	23	9	78	69	73	14	12	15	7	6	5	0.16	11.2	

QUEBEC, Quebec

DECEMBER, 1919

ϕ=46° 48′ N. λ=71° 13′ W. Height above Sea, 296 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 3.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.64	0.80	0.94	18	22	16	29	16	52	62	66	SW 25	SW 18	SW 8	0	0	2	....	...	
2	0.98	0.86	0.94	10	12	9	16	7	68	80	74	SW 6	SW 6	W 14	10	10	0	....	0.1	
3	1.13	1.07	1.06	— 4	5	4	9	— 6	64	80	74	W 22	SW 17	SW 10	0	2	10	....	...	
4	1.04	0.97	0.95	9	17	20	20	3	82	83	84	W 8	W 3	SW 6	10	10	10	....	0.1	
5	0.73	0.62	0.65	22	25	23	27	17	72	90	95	SE 6	SW 11	SW 1	10	10	10	....	0.6	
6	0.89	0.79	0.68	8	14	14	23	6	76	82	78	W 14	SW 7	SE 1	0	10	10	....	T	
7	0.31	0.16	0.28	20	23	24	25	12	86	89	90	NE 29	NE 32	NE 19	10	10	10	....	3.2	
8	0.82	0.95	1.03	20	26	26	28	18	85	75	90	SW 14	W 5	W 1	6	10	10	....	...	
9	1.05	0.80	0.65	26	29	30	30	20	95	91	96	NE 19	NE 23	NE 23	10	10	10	0.03	0.1	
10	0.83	0.73	0.95	37	10	3	37	3	94	62	68	SW 26	W 28	SW 26	10	0	0	0.22	T	Wind 39 miles S.W.
11	1.22	1.26	1.22	— 2	3	2	3	— 4	66	60	58	SW 18	SW 13	W 6	0	10	0	....	...	
12	0.78	0.62	0.59	12	21	22	24	— 2	80	85	89	NE 18	NE 3	N 10	10	10	10	....	...	
13	0.39	0.35	0.41	25	35	36	39	20	95	94	94	NE 5	SW 5	SW 15	10	10	2	0.10	...	
14	0.48	0.45	0.54	23	17	5	36	8	93	74	72	NE 11	SW 13	W 22	10	10	0	....	1.2	Aurora IV.
15	0.52	0.36	0.56	6	15	2	16	0	81	93	55	NW 2	SW 17	SW 16	10	10	0	....	1.7	Aurora IV.
16	0.82	0.79	0.82	—17	—13	—15	2	—20	37	37	32	SW 13	SW 17	W 6	6	10	0	....	...	
17	0.83	0.86	0.97	—23	—12	—18	—12	—27	34	28	33	W 5	SW 14	W 13	0	0	0	....	...	
18	1.01	0.96	0.96	—20	— 8	— 8	— 8	—24	27	58	26	W 17	SW 12	SW 11	0	10	0	....	...	Aurora IV.
19	0.99	0.92	0.91	— 6	5	2	5	—11	53	75	83	SW 7	W 5	SW 3	7	9	10	....	0.1	
20	0.92	1.06	1.16	4	3	— 2	7	— 2	80	79	84	N 10	NE 17	N 4	10	2	0	....	...	Aurora IV.
21	1.24	1.17	1.13	—11	2	2	2	—13	62	67	67	SW 7	W 8	SW 6	0	1	5	....	...	Fog
22	0.99	0.90	0.85	14	21	21	21	0	82	88	91	SW 2	SW 3	W 3	10	10	10	....	T	
23	0.71	0.63	0.58	24	28	28	28	19	94	95	93	SW 4	SW 6	SW 7	10	10	10	....	T	
24	0.51	0.59	0.73	28	24	17	29	17	94	80	77	NE 19	NE 27	NW 8	10	10	0	....	1.0	Aurora IV.
25	0.86	0.81	0.81	2	11	5	17	0	72	80	78	N 3	SE 3	W 5	0	2	7	....	...	
26	0.61	0.36	0.26	0	14	17	17	— 3	75	86	93	E 1	NE 10	NE 12	9	10	10	....	1.0	
27	0.23	0.25	0.21	24	27	25	28	15	92	82	95	SW 11	SW 6	NE 8	10	10	10	....	0.8	
28	0.13	0.38	0.49	29	15	7	29	7	98	82	72	NE 8	SW 23	SW 11	10	8	0	....	2.0	
29	0.58	0.54	0.47	— 5	4	1	7	— 8	78	69	77	W 11	W 8	W 6	0	5	9	....	...	
30	0.28	0.24	0.31	8	17	12	18	— 4	82	74	84	NW 7	SW 5	SW 12	10	10	0	....	...	
31	0.61	0.63	0.62	— 5	0	— 1	12	— 7	62	63	68	SW 16	SW 21	SW 8	0	9	6	....	...	Snow on ground 5 inches
Mean.....	0.73	0.71	0.73	9	13	11	18	2	75	76	75	12	13	10	6	8	5	0.35	11.9	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 8 p.m.

SHERBROOKE, Quebec

DECEMBER, 1919

ϕ=45° 32′ N. λ=72° 5′ W. Height above Sea, 620 feet

Hours of Observation
Time of the 75th Meridian

I. 8.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.46	1.57	1.68	21	27	21	27	20	79	61	79	W 16	SW 25	W 12	1	5	1	....	0.1	
2	1.64	1.49	1.58	15	18	14	18	7	98	100	91	NE 3	N 8	NW 9	10	10	1	....	1.0	
3	1.88	1.83	1.78	— 5	7	3	19	— 6	100	73	97	SE 7	W 11	E 5	0	1	5	....	...	
4	1.76	1.71	1.68	19	23	20	24	1	85	83	82	SE 6	S 5	SE 5	5	10	6	....	0.1	
5	1.43	1.33	1.40	22	26	27	27	15	72	74	90	SE 7	SW 10	W 5	9	10	10	....	0.9	
6	1.64	1.47	1.31	5	15	16	29	3	100	79	88	W 1	SE 3	E 4	0	7	10	....	T	
7	0.89	0.78	1.00	29	33	27	33	17	100	95	96	E 6	E 4	SW 14	10	10	10	....	4.1	
8	1.53	1.63	1.73	19	36	21	36	16	100	71	100	E 2	SW 4	SE 5	8	3	0	....	T	Fog
9	1.68	1.47	1.41	27	34	35	40	15	100	100	98	E 5	SE 4	SE 4	10	10	10	0.27	...	Hail
10	1.22	1.48	1.70	36	16	15	36	15	95	71	72	SW 32	SW 42	SW 19	10	2	0	0.12	T	
11	1.99	1.96	1.78	7	12	18	26	3	81	63	92	W 17	W 14	SE 2	0	5	10	....	...	
12	1.47	1.34	1.31	26	34	35	46	11	62	77	88	S 13	S 10	E 3	8	10	10	....	...	
13	1.14	1.11	1.22	43	46	38	47	34	93	97	77	SW 8	SW 3	W 13	10	10	10	0.11	...	
14	1.22	1.21	1.21	24	17	15	24	15	100	97	93	W 7	NW 12	NE 1	10	9	0	....	1.0	
15	1.24	1.17	1.37	14	16	6	18	4	96	86	61	S 6	W 23	SW 19	7	9	0	....	0.4	
16	1.52	1.46	1.47	— 9	— 3	— 8	— 3	— 9	82	86	87	W 7	SW 12	N 2	0	0	0	....	...	
17	1.49	1.54	1.68	—18	—12	—16	—12	—18	100	85	100	NW 5	NW 14	SW 4	0	1	0	....	...	
18	1.72	1.68	1.69	—13	— 2	— 4	— 2	—16	100	68	93	SW 11	SW 4	SW 4	0	0	0	....	...	
19	1.70	1.65	1.62	— 3	12	1	12	— 6	100	73	100	E 3	SW 6	SE 4	0	0	0	....	...	
20	1.60	1.67	1.82	8	11	— 2	12	— 3	100	80	100	SE 1	NW 14	W 1	10	0	0	...	0.7	
21	1.91	1.83	1.80	— 7	11	10	21	—11	100	72	92	E 3	E 1	SE 5	3	2	10	....	...	
22	1.69	1.62	1.58	21	29	28	29	10	88	77	87	SE 3	S 6	E 4	10	10	10	....	...	
23	1.45	1.34	1.28	16	34	27	34	16	100	90	66	SE 5	E 3	NW 1	0	0	0	....	...	
24	1.16	1.19	1.38	23	23	16	26	16	100	100	100	NW 4	NW 16	NW 17	10	10	10	....	1.2	Fog
25	1.53	1.50	1.51	0	9	3	10	— 1	97	83	97	N 8	NW 9	W 3	0	1	0	....	...	
26	1.26	1.00	0.97	— 2	19	25	34	— 8	97	63	52	SE 3	SE 4	S 5	8	10	10	....	...	
27	1.00	0.94	0.95	32	34	34	36	15	55	62	63	SW 13	SE 3	S 7	10	10	10	....	2.0	
28	0.99	1.12	1.27	24	17	8	24	5	84	63	54	SW 20	SW 22	SW 6	10	7	0	....	0.7	
29	1.28	1.25	1.23	— 2	11	4	13	—10	47	69	44	E 5	W 7	SE 6	0	0	5	....	...	
30	0.95	0.93	1.09	7	22	10	24	0	40	62	62	SE 3	W 5	W 8	10	10	10	....	...	
31	1.39	1.31	1.27	— 5	17	7	23	—10	37	62	40	W 4	S 3	E 2	0	7	10	....	T	Snow on ground 4 inches
Mean.....	1.45	1.41	1.44	12	19	11	24	4	87	78	82	8	10	6	5	6	5	0.50	12.2	

CHATHAM, New Brunswick

DECEMBER, 1919

ϕ=47° 3′ N. λ=65° 29′ W. Height above Sea, 28 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.65	....	1.02	27	..	24	38	24	69	..	66	NW 24	.....	NW 20	3	..	0	....	...	Wind 50 miles N.W.
2	1.19	....	1.12	14	..	14	24	12	63	..	73	W 6	.....	NW 8	4	..	7	....	...	
3	1.27	....	1.22	4	..	10	14	1	73	..	68	NW 5	.....	W 6	0	..	0	....	...	
4	1.37	....	1.37	8	..	14	22	2	64	..	63	W 3	.....	SW 2	4	..	0	....	...	
5	1.29	....	1.00	14	..	26	30	9	72	..	93	N 8	.....	S 1	2	..	10	....	0 6	
6	1.00	....	1.01	24	..	17	26	17	79	..	67	NW 2	.....	W 1	4	..	6	....	0.8	
7	0.89	....	0.49	14	..	28	28	9	81	..	94	NW 1	.....	NE 3	10	..	10	....	1.2	
8	1.01	....	1.37	30	..	22	36	22	89	..	71	W 2	.....	W 1	10	..	0	....	0 6	
9	1.52	....	1.19	8	..	34	34	6	64	..	95	C 0	.....	E 6	2	..	10	0.08	1.1	
10	0.67	....	0.82	34	..	14	36	14	89	..	63	SW 2	.....	NW 40	10	..	0	0.27	...	
11	1.22	....	1.44	2	..	3	14	0	71	..	72	W 30	.....	W 3	2	..	0	....	...	
12	1.38	....	1.03	2	..	15	15	— 1	71	..	82	S 2	.....	SW 1	4	..	10	....	0.8	
13	0.86	....	0.69	19	..	38	38	14	84	..	90	C 0	.....	SW 1	10	..	10	0.04	...	Fog
14	0.69	....	0.64	31	..	20	39	20	89	..	92	NE 2	.....	N 1	10	..	10	....	1.9	
15	0.85	....	0.76	0	..	8	20	— 3	69	..	77	W 2	.....	NE 3	0	..	4	....	0.3	
16	0.91	....	1.06	— 3	..	—13	8	—13	66	..	49	W 2	.....	W 6	0	..	0	....	...	
17	1.13	....	1.12	—22	..	—18	—11	—26	63	..	70	W 3	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
18	1.22	....	1.24	—21	..	—10	— 7	—24	66	..	55	NW 2	.....	SW 3	0	..	0	....	...	
19	1.32	....	1.31	—12	..	— 6	7	—16	51	..	63	W 2	.....	C 0	4	..	0	....	...	
20	1.21	....	1.27	— 1	..	— 3	7	—10	84	..	66	NE 1	.....	NW 6	10	..	0	....	...	
21	1.37	....	1.42	—12	..	3	12	—16	51	..	72	W 2	.....	W 3	0	..	0	....	...	
22	1.37	....	1.20	— 1	..	22	24	— 9	70	..	86	W 1	.....	SW 2	4	..	10	....	...	
23	1.03	....	0.90	24	..	23	32	20	73	..	65	SW 4	.....	W 2	0	..	0	....	...	
24	0.80	....	0.89	18	..	26	28	16	75	..	93	W 1	.....	NE 6	7	..	10	....	0.6	
25	1.06	....	0.99	6	..	8	26	4	62	..	66	N 3	.....	E 2	3	..	0	....	...	
26	0.98	....	0.80	0	..	6	16	— 2	69	..	75	SW 1	.....	C 0	3	..	10	....	...	
27	0.62	....	0.62	16	..	17	26	4	83	..	83	SW 1	.....	SW 2	10	..	0	..	0.5	
28	0.56	....	0.57	18	..	23	28	10	84	..	73	SW 1	.....	SW 1	10	..	0	0.06	...	
29	0.82	....	0.82	— 2	..	— 1	23	— 6	67	..	68	SW 2	.....	SW 1	0	..	0	....	...	
30	0.73	....	0.63	—14	..	10	14	—18	47	..	78	W 2	.....	S 1	4	..	10	....	...	(Snow on ground 3 inches
31	0.62	....	0.84	14	..	12	14	2	73	..	71	W 8	.....	W 4	8	..	0	....	...	Ice 24 inches thick
Mean.....	1.02	....	1.00	8	..	12	21	2	71	..	74		4	5	4	..	4	0.45	8.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

FREDERICTON, New Brunswick

DECEMBER, 1919

ϕ=45° 57′ N. λ=66° 36′ W. Height above Sea, 164 feet

Hours of Observation — I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.62	0.77	0.98	28	31	24	38	24	48	68	61	NW 17	SW 28	NW 20	0	0	0	....	...	Wind 38 miles N.W.
2	1.10	1.00	0.96	18	23	15	24	14	60	56	83	W 17	NW 10	N 8	0	10	10	....	1.0	
3	1.16	1.14	1.15	1	11	0	15	0	80	60	91	NW 9	W 16	W 1	0	0	0	....	...	
4	1.24	1.20	1.22	4	24	9	24	0	74	61	85	NW 6	SW 8	SE 1	0	0	0	....	...	
5	1.13	0.91	0.79	10	27	29	29	3	90	94	89	C 0	SE 3	SE 4	10	10	10	....	2.0	
6	0.88	0.88	0.87	19	20	4	29	4	85	78	87	NW 16	NW 13	C 0	4	0	0	....	2.5	
7	0.67	0.40	0.34	14	26	25	26	1	96	91	87	C 0	NE 6	NW 3	10	10	10	....	3.0	
8	0.88	1.11	1.25	25	30	12	31	12	84	72	90	NW 11	NW 9	W 1	8	0	0	....	...	
9	1.35	1.17	0.84	9	26	33	33	4	95	85	89	C 0	C 0	E 5	10	10	10	0.29	...	Fog
10	0.52	0.45	0.85	33	34	12	36	12	91	74	65	SE 3	NW 21	NW 30	10	10	1	0.47	...	Fog
11	1.22	1.29	1.38	2	8	4	12	0	64	55	61	NW 18	NW 24	NW 14	0	0	0	....	...	
12	1.19	0.90	0.84	3	18	25	25	— 4	92	87	84	C 0	C 0	C 0	10	10	10	....	0.5	
13	0.67	0.58	0.58	33	38	37	41	23	86	90	90	SE 6	NW 4	W 2	10	10	10	0.22	...	Fog
14	0.49	0.40	0.52	37	31	21	38	20	95	89	90	W 6	NE 4	NW 15	10	10	10	0.32	3.0	
15	0.75	0.67	0.63	1	15	15	21	0	77	83	83	NW 8	C 0	SW 1	0	8	0	....	...	
16	0.83	0.86	0.93	— 4	— 6	— 9	15	—11	82	37	14	NW 21	NW 14	NW 5	0	0	0	....	...	
17	0.97	0.88	1.00	—25	— 8	—18	— 7	—26	10	59	67	C 0	N 8	NW 3	0	0	0	....	...	
18	1.15	1.10	1.13	—21	— 6	—10	— 6	—22	40	69	78	NW 5	NW 5	SW 3	0	0	0	....	...	
19	1.20	1.14	1.13	—18	8	— 8	9	—20	36	67	80	C 0	C 0	C 0	0	0	0	....	...	
20	1.01	1.01	1.16	— 7	11	— 2	12	—16	84	74	83	C 0	N 6	NW 11	10	6	0	....	...	
21	1.31	1.28	1.32	— 5	9	0	10	—10	78	68	70	NW 19	W 14	W 3	0	0	0	....	...	
22	1.25	1.13	1.10	— 5	16	22	24	—12	86	84	93	C 0	C 0	SW 3	10	10	10	....	T	
23	0.94	0.82	0.76	22	38	32	38	16	83	70	89	SW 1	SW 9	SW 3	2	0	10	....	...	
24	0.62	0.60	0.70	29	31	28	32	28	89	92	94	SW 1	NE 3	C 0	10	10	10	....	0.5	
25	0.85	0.80	0.81	12	14	— 2	28	— 2	81	73	83	N 3	N 8	NW 3	0	0	0	....	0.5	
26	0.83	0.69	0.62	— 7	13	11	17	—12	76	78	92	C 0	NW 1	SE 1	0	0	10	....	...	
27	0.46	0.44	0.46	18	33	22	34	10	92	75	93	C 0	SE 2	C 0	7	8	8	....	...	
28	0.39	0.37	0.51	18	28	20	31	10	92	83	85	C 0	C 0	C 0	10	8	0	....	...	
29	0.73	0.66	0.62	5	14	— 9	20	—10	75	56	57	NW 20	NW 7	C 0	0	0	0	....	...	
30	0.58	0.45	0.38	—11	12	18	18	—17	53	49	77	C 0	SW 1	NW 16	0	8	10	....	1.0	
31	0.55	0.62	0.75	4	8	— 1	19	— 4	74	66	84	NW 14	W 23	C 0	0	0	0	....	0.5	Snow on ground 4 inches
Mean.....	0.89	0.83	0.86	8	19	12	23	0	76	72	80	6	8	5	4	4	4	1.30	14.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

ST. JOHN, New Brunswick

DECEMBER, 1919

ϕ=45° 17′ N. λ=66° 4′ W. Height above Sea, 119 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. 3.00 p.m.
Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.70	0.82	1 02	30	34	28	40	28	54	41	48	W 26	W 17	W 18	0	0	0	....	...	Aurora IV.
2	1.12	1.01	0.90	22	28	20	29	20	58	54	95	W 15	NW 10	N 14	6	10	10	....	1.5	
3	1.16	1.16	1.20	3	11	6	20	2	76	62	72	NW 20	NW 20	NW 4	0	0	0	....	0.3	
4	1.27	1.26	1.26	9	20	16	22	6	72	55	73	C 0	C 0	C 0	5	0	0	....	...	
5	1.14	1.00	0.84	20	30	33	33	12	92	81	83	W 4	SE 24	SE 22	10	10	10	....	2.2	Snow on ground 2 inches
6	0.86	0.94	0.91	22	22	14	33	14	90	75	87	NW 26	NW 14	NW 4	3	0	0	....	0.8	
7	0.68	0.36	0.38	28	32	29	32	12	97	98	98	SE 16	E 16	NW 4	10	10	10	0.21	5.5	Trace of Snow on ground
8	0.91	1.10	1.26	22	32	20	33	20	82	78	95	NW 20	NW 11	NW 4	0	0	0	..	...	
9	1.33	1.18	0.84	21	32	38	38	17	94	97	96	C 0	C 0	SE 18	10	10	10	0.63	...	
10	0.61	0.50	0.84	42	31	18	45	18	98	91	55	S 14	NW 18	NW 48	10	10	0	0.38	...	Wind 50 miles N.W.
11	1.27	1.32	1.41	8	12	8	18	6	57	49	55	NW 28	NW 36	NW 20	0	0	0	....	...	
12	1.21	0.99	0.88	15	36	37	37	8	70	92	97	S 4	SW 20	SW 4	10	10	10	0.08	0.3	Fog
13	0.77	0.65	0.62	41	42	44	46	35	99	98	99	SE 6	S 13	S 4	10	10	10	0.19	...	Fog
14	0.48	0.33	0.47	39	32	28	44	28	98	97	90	N 9	N 24	NW 16	10	10	10	0.46	0.6	
15	0.77	0.64	0.67	8	19	12	28	7	79	56	83	NW 20	W 7	W 8	0	0	10	....	0.2	
16	0.85	0.86	0.96	3	1	— 4	12	— 4	72	60	67	NW 22	NW 22	W 14	0	5	6	....	...	
17	0.95	0.84	0.98	—12	— 8	—13	— 4	—13	71	60	69	NE 6	NW 21	NW 22	6	0	5	....	...	
18	1.14	1.19	1.16	—16	— 4	— 4	— 4	—17	66	61	68	NW 16	NW 14	W 8	0	0	7	....	...	
19	1.24	1.18	1.16	0	12	6	14	— 5	65	47	68	W 11	SW 10	W 4	0	0	5	....	...	
20	1.02	0.98	1.12	3	4	4	11	— 1	80	67	67	N 8	NW 21	NW 22	8	0	0	....	...	
21	1.29	1.29	1.36	— 4	14	8	14	— 7	73	49	61	NW 19	NW 22	NW 4	0	0	7	....	...	
22	1.29	1.21	1.14	8	20	28	29	5	90	86	90	NW 2	NW 3	W 8	9	10	10	....	0.1	
23	1.00	0.91	0.81	31	37	36	37	27	92	85	92	SW 4	SW 10	SW 3	10	10	10	....	...	
24	0.63	0.61	0.65	31	32	30	36	30	99	99	98	NW 6	N 7	N 12	10	10	10	0.02	0.8	Snow on ground 1 inch
25	0.75	0.75	0.78	18	16	10	30	10	82	78	78	N 20	NE 19	NW 18	9	8	10	....	0.2	Fog
26	0.80	0.75	0.68	11	16	14	17	8	83	70	82	NW 8	W 7	N 2	10	0	10	....	T	
27	0.53	0.50	0.50	30	35	34	39	14	84	66	92	SW 4	W 8	C 0	7	10	10	....	0.4	
28	0.43	0.49	0.52	29	38	29	39	29	98	74	63	SW 4	SW 11	W 18	10	3	0	....	1.0	
29	0.74	0.70	0.68	9	17	7	29	6	80	46	73	C 0	NW 5	C 0	0	0	0	....	.	
30	0.61	0.49	0.41	2	25	25	26	— 6	84	78	88	NW 4	SE 16	SE 14	4	10	10	....	0.1	
31	0.51	0.65	0.79	—14	10	5	25	5	87	61	72	NW 28	NW 30	W 10	0	0	0	....	1.9	Snow on ground 2 inches
Mean.....	0.90	0.86	0.88	16	22	18	27	10	81	71	79		12	14	11	5	5	6	1.97	15.9	

Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

HALIFAX, Nova Scotia

DECEMBER, 1919

ϕ=44° 39′ N. λ=63° 36′ W. Height above Sea, 88 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II.
Time of the 60th Meridian III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.71	....	0.99	35	..	31	49	31	62	..	65	W 26	.....	W 14	1	..	4	....	...	
2	1.14	....	0.96	28	..	29	36	24	76	..	89	NW 14	.....	W 7	0	..	10	....	0.1	
3	1.06	....	1.20	12	..	12	29	9	90	..	94	W 20	.....	W 9	6	..	8	....	5.0	
4	1.29	....	1.32	13	..	11	29	4	92	..	90	W 11	.....	W 4	1	..	2	....	...	
5	1.25	....	0.98	16	..	29	29	7	97	..	90	W 5	.....	W 3	9	..	10	....	..	
6	0.79	....	0.91	30	..	27	35	26	96	..	95	W 4	.....	N 14	10	..	9	....	T	
7	0.83	....	0.32	58	..	43	43	21	96	..	94	N 5	.....	SW 17	10	..	10	0.63	1.2	Fog
8	0.89	....	1.33	35	..	30	43	30	89	..	97	NW 21	.....	NW 4	8	..	0	0.03	...	
9	1.43	....	0.99	32	..	42	42	26	87	..	95	NW 6	.....	SE 20	10	..	10	0.46	...	
10	0.70	....	0.73	49	..	31	50	30	99	..	97	W 15	.....	NW 41	10	..	6	0.48	...	Fog. Wind 46 miles N.W.
11	1.25	....	1.41	14	..	13	31	13	73	..	80	NW 37	.....	NW 22	5	..	0	....	...	
12	1.40	....	0.96	14	..	43	43	10	84	..	100	NW 8	.....	N 18	10	..	10	0.15	0.1	
13	0.86	....	0.70	43	..	50	51	41	98	..	98	SW 6	.....	SW 15	10	..	10	0.09	...	Fog
14	0.56	....	0.36	45	..	35	51	34	99	..	98	SW 8	.....	N 18	10	..	10	0.19	...	Fog
15	0.72	....	0.75	20	..	14	34	13	97	..	94	NW 14	.....	NE 1	8	..	0	0.01	T	
16	0.83	....	0.96	12	..	4	22	4	85	..	87	NE 10	.....	NW 16	2	..	0	....	1.0	
17	0.95	....	0.83	2	..	— 3	5	— 3	89	..	92	NE 8	.....	NW 16	10	..	2	....	T	Fog
18	1.09	....	1.20	— 8	..	— 2	4	— 9	92	..	97	NW 17	.....	SW 6	5	..	0	....	.	
19	1.28	....	1.22	6	..	10	19	— 3	93	..	94	NW 10	.....	E 4	1	..	1	....	.	
20	0.93	....	1.03	14	..	10	19	9	85	..	94	NE 23	.....	NW 26	10	..	0	....	T	
21	1.29	....	1.36	2	..	11	18	— 1	95	..	92	NW 14	.....	NW 5	1	..	6	....	T	
22	1.39	....	1.25	11	..	27	34	4	92	.	88	W 6	.....	SW 8	1	..	8	....	...	
23	1.10	....	0.87	34	..	32	47	26	87	..	99	W 7	.....	SE 1	8	..	10	....	...	Fog
24	0.66	....	0.68	32	..	35	36	31	99	..	94	N 13	.....	NE 4	10	..	10	0.03	...	
25	0.74	....	0.61	27	..	18	36	18	90	..	97	NE 23	.....	NE 32	10	..	10	....	0.1	
26	0.68	....	0.73	22	..	19	25	17	83	..	91	N 28	.....	NE 5	8	..	9	....	...	
27	0.59	....	0.57	35	..	34	40	16	74	..	95	NE 16	.....	SW 2	8	..	9	T	...	
28	0.50	....	0.55	32	..	33	36	31	92	..	94	W 3	.....	SW 11	10	..	6	....	T	Fog
29	0.74	....	0.69	18	..	15	34	15	94	..	91	NW 10	.....	NW 6	0	..	0	....	...	
30	0.69	....	0.47	6	..	27	27	4	85	..	82	N 3	.....	SE 15	2	..	10	....	...	(patches
31	0.40	....	0.76	23	..	11	28	11	85	..	82	NW 17	.....	NW 19	6	..	0	....	T	Snow on ground in scattered
Mean.....	0.93	....	0.89	22	..	23	33	16	89	..	92		13	.....	12	7	..	6	2.07	7.5	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SABLE ISLAND, Nova Scotia

DECEMBER, 1919

ϕ=43° 57′ N. λ=60° 6′ W. Height above Sea, 25 feet. Hours of Observation. Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 2.00 p.m.
III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.00	0.88	0.82	40	41	38	54	38	..	..	..	NW 38	NW 43	NW 35	8	5	0	0.35	...	
2	1.25	1.19	1.17	33	36	35	**55**	33	..	..	..	NW 26	NW 30	NW 16	8	7	10	....	.	
3	0.96	1.08	1.19	35	28	25	38	25	..	..	..	NW 30	NW 25	NW 18	10	10	10	0.05	0.5	
4	1.42	1.39	1.39	25	28	29	29	25	..	..	..	NW 10	NW 10	N 6	9	10	10	....	...	
5	1.35	1.24	1.09	31	34	37	37	30	..	..	..	E 14	NE 16	E 18	8	10	8	0.01	...	
6	0.83	0.76	0.88	38	37	34	39	34	..	..	..	NE 16	NE 18	NW 18	8	6	10	....	0.2	
7	1.08	0.81	0.51	36	48	49	50	35	..	..	..	SW 11	SE 31	SW 44	10	10	10	0.51	...	
8	0.93	1.13	1.37	43	49	39	50	39	..	..	..	W 32	NW 21	N 10	10	10	10	0.20	...	
9	1.66	1.56	1.31	39	41	43	43	39	..	..	..	E 8	SE 17	SE 22	10	10	10	0.23	...	
10	1.02	0.81	0.58	49	50	48	51	43	..	..	..	SW 30	SW 41	SW 38	10	10	10	0.56	...	Fog
11	1.24	1.25	1.37	23	23	22	48	22	..	..	..	NW 48	NW 49	NW 42	8	10	9	0.02	...	
12	1.54	1.45	1.22	24	30	39	39	22	..	..	..	NW 28	SW 29	SW 29	8	10	10	T	..	
13	1.13	1.08	0.94	44	45	47	47	39	..	..	..	SW 20	SW 30	SW 30	10	10	10	0.23	...	Fog
14	0.85	0.71	0.45	47	51	50	51	46	..	..	..	SW 24	SW 35	SW 37	10	10	10	1.97	...	
15	0.76	0.79	0.89	35	35	27	52	21	..	..	..	NW 24	NW 14	NW 28	10	10	8	0.35	...	
16	0.74	0.83	0.95	27	26	21	31	21	..	..	..	NW 22	NW 16	NW 28	6	10	5	....	1.0	
17	1.03	0.68	0.46	18	22	23	23	16	..	..	..	NE 8	NE 39	NE 48	7	10	10	....	5.0	
18	1.01	1.20	1.25	13	13	13	13	13	..	..	..	NW 26	NW 18	NW 18	10	10	9	....	...	
19	1.40	1.39	1.35	22	25	25	27	22	..	..	..	NW 12	NW 12	NE 12	10	10	3	....	0.8	
20	0.81	0.53	0.86	32	31	25	32	24	..	..	..	NE 38	W 36	NW 34	10	10	5	....	6.0	
21	1.27	1.38	1.40	12	15	18	18	**10**	..	..	..	NW 30	NW 24	NW 18	10	8	6	....	0.5	
22	1.54	1.45	1.42	21	26	27	27	18	..	..	..	NW 8	W 7	SW 11	8	4	0	....	...	
23	1.26	1.03	0.92	27	29	31	31	22	..	..	..	SE 10	SE 11	SE 12	8	9	10	....	...	
24	0.62	0.60	0.73	37	37	35	37	31	..	..	..	N 22	N 22	N 10	10	10	10	....	...	Fog
25	0.75	0.62	0.41	34	31	32	34	31	..	..	..	N 12	NE 44	NE 54	10	10	10	0.18	1.0	Wind 66 miles N.E., Hail
26	0.38	0.57	0.72	30	30	28	30	26	..	..	..	NE 49	NW 36	NW 20	10	10	10	....	0.6	
27	0.84	0.75	0.71	31	33	35	36	30	..	..	..	SW 14	SW 12	S 8	10	10	10	....	...	
28	0.56	0.54	0.71	37	35	36	37	32	..	..	..	NE 12	W 20	SW 18	10	10	5	....	...	
29	0.80	0.72	0.72	33	35	31	37	28	..	..	..	SW 5	N 11	NE 14	2	8	10	....	...	
30	0.76	0.70	0.61	27	30	31	31	22	..	..	..	NE 12	NE 3	SE 18	2	1	9	0.20	1.8	
31	0.02	0.32	0.64	31	29	24	31	24	..	..	..	NW 54	NW 48	NW 42	10	10	10	....	...	Snow on ground 24 inches
Mean.....	0.99	0.95	0.94	31	33	32	37	28	..	..	..	22	25	24	9	9	8	4.36	17.4	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

SYDNEY, Nova Scotia

DECEMBER, 1919

ϕ=46° 10′ N. λ=60° 10′ W. Height above Sea, 48 feet Hours of Observation Time of the 60th Meridian

I. 9.00 a.m.
II. 4.00 p.m.
III. 8.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.58	0.74	0.89	36	34	32	**55**	31	55	71	69	SW 32	SW 23	W 28	10	5	10	0.02	...	
2	1.07	1.07	1.08	26	26	26	33	24	88	88	63	W 24	W 13	W 16	5	10	10	....	...	
3	0.90	1.06	1.15	24	20	22	27	18	87	70	72	NW 16	NW 16	NW 12	10	10	10	....	6.5	
4	1.29	1.36	1.39	20	21	16	28	14	85	85	83	SW 10	SW 10	SW 4	10	0	0	....	...	
5	1.40	1.23	1.13	11	30	32	32	7	80	78	69	SW 2	SE 3	SE 6	10	10	10	....	...	Fog
6	0.88	0.77	0.83	33	32	30	35	28	80	79	78	SE 6	NW 10	NW 12	10	10	5	....	0.5	Snow on ground 3 inches
7	0.97	0.72	0.45	28	34	37	37	24	88	89	90	SW 6	SE 10	E 6	10	10	10	0.24	3.0	
8	0.78	1.20	1.35	36	36	37	40	32	90	80	71	W 12	W 8	NW 2	10	10	10	0.10	...	
9	1.58	1.50	1.35	34	37	36	38	30	71	81	90	SW 6	S 3	SE 10	10	10	10	0.06	...	
10	0.80	0.38	0.40	44	46	39	48	35	92	92	82	SW 14	SW 16	W 24	10	10	10	0.50	...	
11	0.98	1.10	1.24	13	11	12	39	10	81	80	80	SW 41	SW 38	SW 30	10	10	10	....	T	Wind 46 miles S.W.
12	1.37	1.22	1.09	16	21	33	34	10	83	85	87	SW 22	S 14	SW 14	10	10	10	..	1.0	
13	1.01	0.87	0.76	34	37	42	42	32	89	90	91	SE 2	SE 6	SW 12	10	10	10	0.02	...	Ground bare
14	0.69	0.38	0.31	45	48	48	50	40	92	92	92	SW 4	SW 16	N 12	10	10	0	0.36	...	Fog
15	0.66	0.71	0.81	29	27	20	48	18	77	76	85	NW 10	SW 14	W 18	10	5	5	0.06	...	
16	0.81	0.86	0.89	19	14	10	22	8	84	82	79	SW 14	SW 14	W 20	10	10	10	....	0.5	
17	1.06	0.92	0.72	4	7	14	14	0	74	77	82	SW 14	NW 6	NE 4	10	10	0	....	2.0	
18	0.97	1.12	1.22	6	7	1	16	0	76	77	71	NW 12	SW 18	SW 10	10	5	0	....	1.0	
19	1.32	1.34	1.37	7	8	4	15	0	77	78	100	SW 16	SW 7	SW 3	10	0	10	....	...	
20	1.07	0.69	0.81	19	23	19	26	**− 5**	84	100	100	N 5	NW 26	NW 26	10	10	0	....	6.0	Snow on ground 8 inches
21	1.13	1.29	1.34	13	14	12	20	10	100	82	80	W 14	NW 14	W 6	10	10	10	....	2.0	
22	1.40	1.35	1.33	10	21	21	28	7	100	85	71	SW 10	SW 8	SW 8	5	10	10	....	...	
23	1.17	1.05	0.99	28	36	34	37	16	88	90	89	S 13	SW 5	SW 8	0	10	10	....	...	
24	0.76	0.70	0.74	34	33	32	35	30	89	80	90	NE 9	N 10	NW 5	10	10	10	....	...	
25	0.86	0.78	0.73	27	22	25	34	20	76	86	75	N 13	NE 21	NE 20	10	10	10	....	...	
26	0.62	0.67	0.71	26	28	27	28	23	88	77	76	NE 20	N 20	NW 10	10	10	10	....	...	
27	0.76	0.70	0.70	22	32	34	34	14	86	90	89	NW 6	W 4	W 2	10	10	10	....	T	Snow on ground 6 inches
28	0.56	0.56	0.61	34	35	33	37	30	89	90	89	N 6	NW 8	W 8	10	10	10	....	0.5	
29	0.76	0.77	0.79	22	19	11	34	10	86	84	80	SW 15	SW 3	SW 4	0	0	0	...	...	
30	0.76	0.70	0.65	1	25	13	26	0	100	87	67	SW 3	SW 4	SW 2	0	5	5	....	...	
31	0.23	0.35	0.53	26	26	21	29	10	100	75	85	NE 19	NW 20	NW 16	10	10	5	....	4.0	Snow on ground 10 inches
Mean.....	0.94	0.91	0.92	23	26	25	33	17	85	83	81	13	12	12	8	8	7	1.36	27.0	

YARMOUTH, Nova Scotia

DECEMBER, 1919

ϕ=43° 50′ N. λ=66° 2′ W. Height above Sea, 65 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.88	....	1.15	37	..	34	47	34	65	..	62	NW 34	.....	NW 26	7	..	0	...	...	
2	1.21	....	0.92	32	..	36	37	31	69	..	96	NW 12	.....	SW 15	7	..	10	0.04	...	
3	1.20	....	1.26	15	..	17	36	13	67	..	69	NW 19	.....	N 6	10	..	8	0.06	1.5	
4	1.32	....	1.33	23	..	17	26	15	60	..	68	NW 14	.....	E 4	4	..	0	....	...	
5	1.22	....	0.94	22	..	35	36	15	66	..	74	E 10	.....	SW 14	10	..	10	....	...	
6	0.93	....	0.96	29	..	25	36	25	72	..	74	NW 20	.....	N 3	10	..	2	....	0.2	
7	0.63	....	0.35	30	..	44	49	22	89	..	100	SE 19	.....	SW 11	10	..	10	0.10	2.8	
8	1.02	....	1.36	34	..	28	44	28	87	..	94	NW 12	.....	NE 2	10	..	9	0.12	...	
9	1.37	....	0.93	34	..	50	50	28	84	..	100	E 9	.....	SW 20	10	..	10	0.54	...	Fog
10	0.73	....	1.00	48	..	26	51	25	99	..	57	SW 11	.....	NW 42	10	..	3	0.24	...	Wind 48 miles N.W. Fog
11	1.43	....	1.50	18	..	22	27	17	61	..	60	NW 34	.....	NW 22	10	..	8	....	...	
12	1.34	....	0.99	21	..	46	46	18	71	..	99	SE 10	.....	SW 19	10	..	10	0.31	...	
13	0.89	....	0.75	46	..	48	50	44	100	..	100	SW 12	.....	SW 19	10	..	10	0.13	...	Fog
14	0.53	....	0.52	48	..	35	50	35	99	..	79	SW 9	.....	NW 19	10	..	10	0.21	...	
15	0.83	....	0.77	21	..	23	36	19	71	..	79	N 12	.....	NW 30	10	..	10	....	2.1	
16	0.92	....	0.99	14	..	14	23	12	70	..	64	NW 30	.....	NW 33	10	..	10	....	0.9	
17	0.90	....	0.96	5	..	1	14	1	65	..	70	NE 4	.....	NE 10	10	..	10	....	0.1	
18	1.20	....	1.23	1	..	6	6	— 1	68	..	70	N 7	.....	NE 6	10	..	10	....	2.3	
19	1.30	....	1.21	10	..	12	17	1	68	..	71	N 6	.....	N 4	10	..	10	....	1.1	
20	1.00	....	1.17	14	..	14	19	10	64	..	64	NE 7	.....	N 18	0	..	10	....	T	
21	1.39	....	1.43	10	..	21	22	7	76	..	76	NE 7	.....	NW 6	6	..	5	....	1.0	
22	1.38	....	1.23	15	..	29	32	14	72	..	89	S 5	.....	SE 6	7	..	10	....	...	
23	1.09	....	0.87	34	..	34	38	28	95	..	99	S 5	.....	E 4	10	..	10	....	...	Fog
24	0.68	....	0.66	35	..	36	41	32	95	..	99	W 3	.....	SE 3	10	..	10	0.14	...	Fog
25	0.65	....	0.73	29	..	19	36	19	83	..	69	NE 25	.....	NE 19	10	..	10	0.16	0.4	
26	0.83	....	0.74	19	..	21	26	17	69	..	85	N 7	.....	SE 3	10	..	10	....	...	
27	0.62	....	0.55	36	..	34	41	21	87	..	93	W 8	.....	SW 5	7	..	10	0.12	...	
28	0.53	....	0.63	34	..	35	40	33	91	..	65	SW 5	.....	NW 18	10	..	10	....	...	
29	0.80	....	0.72	19	..	16	33	16	75	..	81	NE 3	.....	NE 4	0	..	0	....	...	
30	0.66	....	0.40	12	..	28	29	9	75	..	82	E 7	.....	E 10	7	..	10	....	0.8	
31	0.60	....	0.88	23	..	19	28	19	73	..	76	NW 23	.....	NW 9	10	..	0	....	0.4	Snow on ground 2 inches
Mean.....	0.97	....	0.94	25	..	27	34	20	77	..	79	12	.....	13	8	..	8	2.17	13.6	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island

DECEMBER, 1919

ϕ=46° 14′ N. λ=63° 10′ W. Height above Sea, 38 feet

Hours of Observation I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.
Time of the 60th Meridian

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.61	....	0.95	31	..	28	46	28	58	..	65	SW 21	.....	W 16	3	..	0	....	...	
2	1.11	....	1.06	20	..	24	28	20	56	..	74	NW 14	.....	N 5	5	..	10	....	...	
3	1.08	....	1.21	13	..	10	24	9	81	..	69	NW 16	.....	N 3	2	..	0	....	1.0	
4	1.30	....	1.38	12	..	9	18	9	80	..	100	SW 6	.....	C 0	4	..	0	....	...	
5	1.33	....	1.04	14	..	30	30	9	100	..	78	C 0	.....	S 14	5	..	10	....	...	
6	0.87	....	0.92	25	..	29	34	25	87	..	89	NW 4	.....	NW 9	9	..	10	....	...	
7	0.90	....	0.35	28	..	35	35	25	88	..	95	S 10	.....	NE 5	10	..	10	....	3.0	
8	0.90	....	1.35	34	..	29	36	29	89	..	89	NW 5	.....	SW 2	10	..	1	0.30	...	
9	1.50	....	1.16	25	..	36	36	20	87	..	95	SW 2	.....	SE 9	3	..	10	0.36	...	
10	0.72	....	0.65	39	..	26	44	26	100	..	75	SW 9	.....	NW 28	10	..	3	0.34	...	Wind miles 30 N.W.
11	1.14	....	1.37	7	..	7	26	7	54	..	77	NW 25	.....	NW 20	9	..	8	....	...	
12	1.39	....	1.01	10	..	32	32	6	79	..	90	SW 7	.....	SW 4	9	..	10	....	...	
13	0.89	....	0.70	33	..	43	43	32	95	..	100	S 8	.....	SW 5	10	..	10	0.25	...	
14	0.62	....	0.46	39	..	30	43	30	100	..	89	C 0	.....	NE 12	10	..	10	0.66	...	
15	0.73	....	0.80	14	..	12	30	12	82	..	90	NW 12	.....	N 5	6	..	0	....	...	
16	0.84	....	0.98	8	..	— 5	12	— 5	78	..	83	W 11	.....	NW 15	2	..	0	....	...	
17	1.06	....	0.89	—10	..	— 3	— 1	—11	78	..	83	NW 5	.....	NW 12	0	..	10	....	...	Navigation closed
18	1.10	....	1.22	—11	..	— 7	— 3	—11	76	..	80	NW 11	.....	NW 10	0	..	0	...	1.0	Horse crossing on harbour ice
19	1.31	....	1.26	— 3	..	5	5	— 7	83	..	75	W 5	.....	S 5	0	..	0	....	...	
20	1.10	....	1.09	9	..	10	18	3	89	..	79	N 3	.....	N 17	0	..	10	...	1.0	
21	1.29	....	1.38	1	..	— 1	10	— 4	86	..	84	NW 11	.....	SW 4	0	..	0	....	...	
22	1.39	....	1.24	5	..	25	25	— 1	88	..	87	SW 3	.....	SW 7	3	..	10	....	...	
23	1.09	....	0.91	29	..	34	34	25	89	..	89	SW 10	.....	SW 8	10	..	10	....	...	
24	0.75	....	0.75	32	..	31	34	31	95	..	89	NE 4	.....	N 3	10	..	10	....	...	
25	0.90	....	0.83	21	..	18	31	18	85	..	84	NE 14	.....	NE 17	10	..	10	....	1.0	
26	0.78	....	0.75	21	..	20	23	18	85	..	85	NE 14	.....	N 2	10	..	10	....	...	
27	0.64	....	0.64	23	..	27	31	19	95	..	94	S 5	.....	C 0	10	..	3	....	1.2	
28	0.56	....	0.54	31	..	33	33	24	95	..	89	C 0	.....	SW 10	10	..	10	....	T	
29	0.79	....	0.81	11	..	1	33	1	80	..	86	SW 5	.....	NW 4	0	..	0	....	...	(Snow on ground 4 inches
30	0.72	....	0.59	— 6	..	11	14	— 7	81	..	80	C 0	.....	NE 4	0	..	5	....	...	Aver. thickness harbour ice
31	0.45	....	0.75	24	..	8	24	8	75	..	78	N 9	.....	NW 14	10	..	0	....	...	about 8 inches
Mean.....	0.96	....	0.94	17	..	19	27	12	83	..	84	8	.....	9	6	..	6	1.91	8.2	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m.

BURIN, Newfoundland

DECEMBER, 1919

ϕ=47° 0′ N. λ=55° 10′ W. Height above Sea, 27 feet. Hours of Observation / Time of the 60th Meridian. I. 9.00 a.m. II. / II. 9.00 p.m.

PORT AUX BASQUES, Newfoundland.

DECEMBER, 1919

ϕ=47° 35′ N. λ=59° 10′ W. Height above Sea, 30 feet Hours of Observation / Time of the 60th Meridian I. 9.00 a.m. II. / III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	0.40	....	0.70	35	..	26	45	26	..	..	..	SW 48	.....	NW 56	10	..	10	....	0.2	
2	0.90	....	0.98	24	..	24	26	22	..	..	..	NW 44	.....	SW 36	10	..	10	....	1.4	
3	0.86	....	1.00	21	..	19	24	16	..	..	..	N 8	.....	NW 24	10	..	10	....	1.4	
4	1.16	....	1.33	23	..	22	26	18	..	..	..	W 28	.....	NW 8	10	..	10	....	0.3	
5	1.38	....	1.18	24	..	32	32	20	..	..	..	NE 10	.....	SE 28	10	..	10	....	...	
6	0.96	....	0.66	24	..	30	32	22	..	..	..	NE 28	.....	NE 28	10	..	10	....	...	
7	0.90	....	0.64	30	..	32	34	26	..	..	..	NW 16	.....	SE 40	10	..	10	....	2.0	
8	0.60	....	1.26	35	..	30	38	30	..	..	..	NW 12	.....	NW 20	8	..	8	0.34	1.0	
9	1.54	....	1.38	32	..	35	36	30	..	..	..	W 5	.....	SE 18	9	..	10	....	...	
10	0.76	....	0.23	36	..	36	40	34	..	..	..	E 24	.....	NW 48	10	..	10	0.65	...	
11	0.67	....	0.95	13	..	10	36	10	..	..	..	NW 68	.....	NW 66	10	..	10	0.02	2.3	Wind 71 miles N.W.
12	1.17	....	1.01	15	..	26	26	10	..	..	..	NW 56	.....	NW 12	10	..	10	....	3.2	
13	0.98	....	0.77	24	..	34	34	21	..	..	..	C 0	.....	NE 16	10	..	10	....	0.6	
14	0.66	....	0.23	35	..	38	40	33	..	..	..	E 6	.....	NE 4	10	..	10	0.56	...	Fog
15	0.55	....	0.69	23	..	18	38	17	..	..	..	NW 24	.....	NW 18	10	..	10	0.02	0.2	
16	0.73	....	0.75	22	..	12	24	12	..	..	..	SW 28	.....	NW 36	10	..	10	....	0.3	
17	0.91	....	0.76	8	..	8	13	7	..	..	..	SW 36	.....	NE 18	10	..	10	....	1.7	
18	0.80	....	1.06	3	..	8	8	2	..	..	..	NW 32	.....	W 26	10	..	10	....	0.9	
19	1.18	....	1.28	10	..	14	14	8	..	..	..	NW 36	.....	W 22	10	..	6	....	1.7	
20	1.15	....	0.63	16	..	13	18	12	..	..	..	NE 16	.....	N 40	10	..	10	....	2.0	
21	0.93	....	1.18	10	..	17	18	10	..	..	..	NW 38	.....	NW 32	10	..	10	....	0.4	
22	1.30	....	1.23	20	..	28	28	16	..	..	..	W 20	.....	SW 28	10	..	10	....	0.4	
23	1.11	....	0.94	31	..	34	34	27	..	..	..	SW 24	.....	SW 10	10	..	10	....	...	
24	0.73	....	0.65	32	..	30	35	30	..	..	..	NE 6	.....	N 10	10	..	0	....	...	
25	0.79	....	0.79	23	..	16	30	16	..	..	..	NW 14	.....	NE 10	10	..	0	....	...	
26	0.65	....	0.64	20	..	23	25	14	..	..	..	NE 44	.....	NE 24	10	..	10	....	...	
27	0.70	....	0.68	22	..	32	32	18	..	..	..	NE 4	.....	S 12	10	..	10	....	0.2	
28	0.55	....	0.53	32	..	32	33	32	..	..	..	E 20	.....	SE 4	10	..	10	T	3.0	
29	0.65	....	0.70	26	..	18	32	18	..	..	..	SW 28	.....	NW 24	9	..	9	0.02	...	
30	0.67	....	0.67	16	..	20	22	16	..	..	..	NW 4	.....	SE 10	10	..	9	....	...	
31	0.35	....	0.30	21	..	18	22	18	..	..	..	NE 36	.....	NW 44	10	..	10	....	2.1	
Mean.....	9.86	....	0.83	23	..	24	29	19		..	..	25	.....	25	10	..	9	1.61	25.3	

The Maximum and Minimum are for the 24 hours ending 9 p.m

ST. JOHN'S, Newfoundland.

DECEMBER, 1919

ϕ=47° 34′ N. λ=52° 42′ W. Height above Sea, 125 feet. Hours of Observation Time of the 60th Meridian: I. 9.00 a.m. II. III. 9.00 p.m.

Day	Pressure at 32° 28 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.13	....	1.41	44	..	32	44	32	..	..	..	SW 14	.....	SW 22	4	..	0	0.40	...	
2	1.60	....	1.44	30	..	28	32	28	..	..	..	NW 28	.....	SW 15	5	..	10	...	...	
3	1.81	....	1.55	26	..	22	37	22	..	..	..	SW 10	.....	NW 22	4	..	10	0.10	1.0	
4	2.02	....	2.14	18	..	24	27	14	..	..	..	NW 10	.....	SW 2	0	..	10	....	T	
5	2.37	....	2.15	22	..	28	28	18	..	..	..	W 2	.....	NE 12	10	..	10	....	...	
6	1.75	....	0.94	32	..	35	37	20	..	..	..	NE 14	.....	NW 7	10	..	10	....	...	
7	1.56	....	1.91	35	..	30	36	30	..	..	..	SW 16	.....	SW 6	2	..	0	1.22	...	
8	1.28	....	1.94	44	..	32	46	30	..	..	..	SW 16	.....	NW 10	10	..	10	0.10	...	
9	2.24	....	2.37	28	..	29	36	26	..	..	..	NW 8	.....	S 2	5	..	10	0.70	...	
10	1.99	....	1.13	34	..	48	48	28	..	..	..	SE 12	.....	SW 25	10	..	10	....	...	
11	1.26	....	1.41	22	..	14	24	14	..	..	..	NW 34	.....	NW 32	5	..	10	0.26	...	
12	1.70	....	1.95	17	..	24	24	12	..	..	..	NW 40	.....	NW 20	0	..	10	0.06	1.0	
13	1.86	....	1.78	22	..	23	26	20	..	..	..	SW 2	.....	SW 2	4	..	10	....	...	Wind 46 miles N.W
14	1.48	....	1.19	38	..	48	48	23	..	..	..	SW 8	.....	SW 14	10	..	10	...	1.0	
15	1.09	....	1.44	45	..	30	55	30	..	..	..	SW 10	.....	SW 12	10	..	10	0.40	...	
16	1.71	....	1.55	19	..	26	26	17	..	..	..	NW 6	.....	SW 2	4	..	10	0.10	...	
17	1.77	....	1.76	17	..	15	26	15	..	..	..	SW 18	.....	NW 12	10	..	10	....	1.0	
18	1.11	....	1.96	19	..	5	19	5	..	..	..	NW 32	.....	SW 10	10	..	0	....	...	
19	2 10	....	2.15	10	..	17	20	1	..	..	..	SW 2	.....	SE 32	10	..	10	....	4.0	
20	2.13	....	1.51	11	..	40	42	5	..	..	..	SW 2	.....	SW 16	10	..	10	....	...	
21	1.33	....	1.81	14	..	15	18	10	..	..	..	NW 34	.....	SW 12	4	..	0	0.20	4.0	
22	1.94	....	2.04	13	..	22	26	8	..	..	..	NW 28	.....	SW 12	4	..	0	0.10	...	
23	2.07	....	1.90	27	..	28	32	23	..	..	..	SW 9	.....	NE 24	2	..	0	....	...	
24	1.75	....	1.20	35	..	32	36	27	..	..	..	SE 4	.....	NE 24	10	..	10	....	3.0	
25	1.66	....	1.61	28	..	25	30	24	..	..	..	NW 8	.....	NE 10	10	..	10	....	8.0	
26	1.49	....	1.04	28	..	30	32	23	..	..	..	NE 2	.....	NE 20	10	..	10	....	...	
27	1.22	....	1.63	30	..	25	32	25	..	..	..	NW 28	.....	SW 6	10	..	0	....	5.0	
28	1.53	....	1.28	28	..	30	30	25	..	..	..	S 6	.....	NW 3	10	..	10	....	2.0	
29	1.44	....	1.50	33	..	28	34	28	..	..	..	SW 8	.....	SW 7	10	..	0	....	...	
30	1.39	....	1.56	23	..	8	28	8	..	..	..	NW 6	.....	NW 2	10	..	0	....	...	
31	1.25	....	0.19	27	..	34	36	4	..	..	..	SE 20	.....	SW 10	10	..	10	0.12	2.0	
Mean.....	1.65	....	1.59	26	..	27	33	19	..	..	..	14	.....	13	7	..	7	3.76	32.0	

PROSPECT POINT, Bermuda

DECEMBER, 1919

ϕ=32° 17′ N. λ=64° 46′ W. Height above Sea, 151 feet. Hours of Observation Time 4 hrs. 19 min. W. of Greenwich: I. 8.30 a.m. II. 3.00 p.m. III. 8.30 p.m.

Day	Pressure at 32° 29 Inches +			Temperature					Relative Humidity			Wind Direction and Velocity			Cloudiness (Overcast=10)			Precipitation		Remarks
	I	II	III	I	II	III	Max.	Min.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Rain	Snow	
1	1.03	1.02	1.07	71	75	68	77	68	95	81	95	SW 8	SW 8	SW 5	7	3	7	0 09	...	
2	1.08	0.99	1.01	66	65	66	69	65	94	100	100	NE 16	NE 13	SE 12	10	10	10	0.44	...	
3	0.92	0.88	0.88	68	69	68	73	65	100	85	79	SW 6	SW 10	NE 12	9	9	10	0.34	...	
4	0.87	0.88	0.94	66	60	61	72	61	94	100	77	NE 10	NE 26	NE 20	9	10	9	0.12	...	Wind 33 miles N.E.
5	0.92	0.89	0.93	58	64	61	72	57	70	73	50	NW 24	NW 23	NW 24	6	6	4	0.05	...	
6	0.97	0.96	1.00	63	66	61	68	57	61	59	71	NW 16	N 19	NE 12	5	4	0	0.04	...	
7	1.07	1.06	1.12	65	70	68	72	59	67	61	74	S 8	SW 14	SW 12	6	5	1	T	...	
8	1.22	1.23	1.27	69	73	69	76	65	80	63	56	S 6	SW 8	C 0	6	1	0	....	...	
9	1.34	1.30	1.32	71	74	68	76	65	75	72	90	SE 4	SE 6	NE 4	2	7	5	....	...	
10	1.24	1.16	1.21	71	74	68	78	65	85	76	84	SE 8	SE 8	SW 4	5	4	1	....	...	
11	1.18	1.20	1.28	67	67	65	69	65	95	79	78	NE 20	NE 18	NE 18	9	10	10	....	...	
12	1.26	1.24	1.30	67	71	69	71	63	84	80	85	NE 16	SE 12	SE 14	10	10	8	0.14	...	
13	1.29	1.36	1.37	71	74	70	76	65	85	76	85	SE 10	SE 12	SE 12	5	5	2	0.16	...	
14	1.17	1.08	1.08	70	72	71	74	69	90	85	90	SE 16	SW 19	SW 20	4	7	5	....	...	
15	0.92	0.86	0.94	72	69	60	74	60	95	75	100	SW 22	NW 24	NE 22	9	10	10	0.98	...	Thunderstorm 3.15 p.m.
16	1.03	1.03	1.12	61	61	57	65	57	61	61	75	NW 30	NW 24	NE 26	10	8	5	0.77	...	
17	1.06	0.93	0.90	55	61	62	64	54	74	61	66	W 2	SW 18	SW 20	10	5	1	0.06	...	
18	0.96	1.06	1.08	59	58	58	64	58	76	75	70	NW 28	NW 21	NW 12	10	10	5	0.16	...	
19	1.15	1.08	1.07	62	65	64	70	58	77	53	62	NW 10	E 7	SE 20	5	7	1	T	...	
20	0.84	0.85	0.95	66	64	63	71	61	89	78	78	SW 14	NW 13	NE 14	9	7	2	0.61	...	
21	1.10	1.08	1.06	61	63	63	67	60	66	67	52	NW 8	NE 12	E 8	7	9	5	T	...	
22	0.96	0.90	0.90	65	65	64	69	60	73	89	100	E 12	SE 21	SE 20	10	10	10	0.45	...	
23	0.68	0.64	0.61	68	69	69	70	63	100	90	80	SW 10	SW 16	SW 18	10	10	10	0.40	...	Thunderstorm 9 p.m.
24	0.61	0.61	0.72	66	73	64	75	63	94	76	100	W 6	NW 6	W 6	4	4	2	0.10	...	
25	0.63	0.61	0.73	68	65	60	69	60	79	78	55	SW 20	NW 23	NW 24	10	10	5	0.48	...	
26	0.80	0.84	0.93	62	62	61	65	59	56	67	55	NW 20	NW 21	NW 16	9	5	1	T	...	
27	0.98	0.92	0.93	63	67	66	70	58	62	59	68	W 2	SW 12	SW 20	5	7	2	T	...	
28	0.83	0.64	0.84	69	69	69	74	64	100	100	95	SW 20	S 18	SW 16	9	10	4	0.07	...	
29	0.79	0.65	0.69	69	70	67	73	64	85	95	73	SW 16	SW 21	SW 24	7	10	9	0.67	...	
30	0.81	0.73	0.69	61	64	66	68	61	77	67	64	SW 22	SW 18	SW 28	9	7	0	0.04	...	
31	0.91	0.97	1.07	61	64	58	68	58	61	57	53	NW 26	NW 13	W 4	5	5	1	0.35	...	
Mean.....	0.99	0.96	1.00	65	67	65	71	62	81	75	76	14	16	15	8	7	5	6.52	...	

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.			Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.							
British Columbia—																		
S. Vancouver Island																		
Alberni (Beaver Creek)	34	— 3	24	53	24	0	12	13	12.66	+2.04	1.80	16	2.5	....	....	....	2	....
Clayoquot	40	— 2	20	53	28	15	11	12	16.07	—0.32	3.02	16	....	....	....	....	..	....
Cowichan (Tzouhalem)	35	— 4	15	58	26	6	11	10	6.85	—0.11	1.57	15	1.0	....	....	....	1	....
Departure Bay	37	—	7	55	20	11	10–11	9	6.16	—	0.91	16	0.8	....	....	1	2	....
James Island	38	—	6	53	Sev'l	18	11	8	4.93	—	1.10	12	0.3	....	....	....	1	....
Ladysmith	36	—	7	58	20	9	10	11	7.88	—	1.41	15	1.8	....	....	....	2	....
Lazo (Little River)	34	—	6	58	21	5	12	10	7.83	—	1.46	15	2.5	....	....	....	1	....
Little Saanich Mountain	37	—	3	53	20	11	11	8	5.12	—	1.38	11	.. .	....	....	5	..	....
Metchosin	36	—	5	52	20	10	12	10	7.22	—	1.84	12	....	....	....	2	..	....
Nanaimo	37	— 2	19	56	20	10	10	10	7.36	+0.19	1.01	17	1.0	....	....	1	2	....
Nanoose Bay	36	—	8	56	20	7	10	10	4.80	—	0 84	18	0 8	....	....	1	2	....
Port Alberni	34	—	9	52	19–20	3	12	10	12.45	—	1.90	19	2.3	....	....	1	3	....
Qualicum Beach	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Salt Spring Island	36	— 2	14	56	20	14	12	9	6.14	—0.84	1.15	14	1.5	....	....	....	2	....
Shawnigan Lake	34	—	7	54	20	5	12	11	7.87	—	2.34	14	1.8	....	....	....	1	....
Sidney	36	—	6	52	20	14	12	8	4.75	—	1.21	16	1.0	....	....	....	..	....
Sooke	37	—	9	52	21	12	12	10	7.75	—	2.08	13	....	....	....	2	1	1
Ucluelet	38	—	6	54	28	11	10	12	13.50	—	2.08	16	0.5	....	....	1	..	....
Van Anda (Texada Island)	36	—	3	56	20	6	9–10	10	5.58	—	1.20	15	2.5	....	....	....	1	....
Victoria	38	— 4	30	53	24	15	11	8	4.79	—1.12	1.18	16	0.1	....	....	2	2	....
N. Vancouver Island																		
Holberg	37	— 2	11	53	19–27	15	10	9	16.83	—1.01	3.20	12	1.0	....	....	....	1	....
Mary Island	37	—	6	55	20	11	10	8	6.65	—	1.16	16	....	....	....	....	..	....
Quatsino	37	— 3	24	53	Sev'l	14	11–12	12	8.45	—8.89	1.42	16	....	....	....	....	..	....
Triangle Island	39	—	8	48	Sev'l	18	10	8	6.98	—	1.62	14	....	....	....	15	..	1
Lower Fraser River																		
Agassiz	35	— 2	29	54	28	8	13	12	9.36	+2.26	1.34	15	7.0	....	....	....	4	....
Britannia Beach	34	—	6	56	20	9	12	17	13.51	—	1.99	15	6.0	....	....	....	2	....
Chilliwack	34	— 3	19	54	18–20	2	13	9	8.85	+0.14	1.93	15	5.5	....	....	1	2	....
Hope	28	— 5	10	48	27	1	10	9	7.33	+0.66	1.45	17	9.3	....	....	....	4	1
Ladner	38	0	19	56	Sev'l	6	10	8	5.80	+0.90	0.80	15	1.5	....	....	1	2	....
New Westminster	36	— 2	32	55	20	10	11	10	9.45	+1.44	2.02	17	3.0	....	....	3	2	....
North Nicomen	34	— 4	27	57	20	4	13	13	10.16	+0.49	2.41	14	10.5	....	....	1	3	....
Ruskin (Stave Falls)	35	— 2	10	56	22	6	12–14	12	11.78	+1.69	2.49	16	3.3	....	....	....	2	....
Steveston (Garry Point)	36	— 3	24	55	23	7	12	11	4.05	—1.26	0.88	14	6.0	....	....	1	2	....
Vancouver	36	— 3	19	53	20	11	10	8	9.74	+2.18	1.90	16	3.0	....	....	4	2	....
Lillooet Lake																		
Pemberton Hatchery	25	— 3	12	42	23	— 3	12	8	5.03	+1.75	0.84	15	5.0	....	....	....	1	....
Pemberton Meadows	23	—	8	42	23	—13	10	12	7.92	—	1.28	12	13.0	....	....	....	4	....
Middle Fraser River																		
North Bend	26	—	5	52	27	— 9	12	11	7.09	—	1.66	15	1.0	....	....	....	2	....
Upper Fraser River																		
Babine Lake	12	— 1	10	48	18	—32	10	16	2.33	+0.64	1.15	5	23.3	....	....	....	5	....
Barkerville	16	— 5	32	39	18–21	—26	10	13	4.16	+0.75	1.00	12	37.5	....	. ..	..	10	....
Chilcotin (Big Creek)	13	— 8	17	51	27	—42	10	28	0.45	—0.41	0.30	3	4.5	....	....	....	3	....
Cranberry Lake (Swift Crk)	14	—	6	42	28	—48	10	20	1.78	—	0.36	13	7.0	....	....	....	5	....
Dome Creek	14	—	2	45	Sev'l	—34	10–11	17	5.23	—	1.10	17	37.6	....	.. .	....	9	....
Fort St. James (Stuart's Lake)	10	— 7	26	40	27–28	—40	10–11	21	1.69	+0.14	0.31	9	11.1	1	....	1	9	....
Kleena Kleena	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Lillooet	22	—	3	56	26	—16	11	12	1.52	—	0.39	9	2.8	....	....	....	2	....
New Hazleton	13	—	6	51	18	—34	10	14	0.83	—	0.40	7	7.0	....	....	....	3	....
Prince George (South Fort George)	18	—	8	55	22	—36	10	17	2.16	—	0.90	4	21.0	....	. ..	....	3	....
Quesnelle	14	—10	24	47	23	—33	10	16	2.26	+1.34	0.80	9	16.0	....	....	....	5	....
Vanderhoof	5	—	4	42	28	—47	11	27	0.95	—	0.70	3	7.0	....	....	....	1	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature								Precipitation									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest	Date.	Lowest	Date.	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
Peace River																		
Hudson's Hope	7	— 4	3	47	18-28	—37	1	18	2.33	—	1.20	9	23.3	1	....	1	9	...
Okanagan and Similkameen Valleys																		
Alvaston	23	—	5	50	24	—13	11-12	11	0.81	—	0.22	9	3.2	...	....	....	4	....
Hedley	19	— 9	16	46	18	—15	9	13	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Kelowna (Bankhead Ore'd)	23	—	6	51	25	—14	11	12	0.46	—	0.17	4	1.5	...	....	....	1	....
Kelowna (Okanagan Mission)	23	— 7	21	48	24	—10	11-12	10	0.21	—1.17	0.10	3	0.1	1	....	....	1	....
Penticton	26	— 6	13	49	24	— 3	9	10	0.19	—0.56	0.06	7	1.0	....	....	....	2	....
Princeton	15	— 7	23	45	26	—26	12	15	0.49	—0.85	0.17	6	2.0	....	....	5	3	....
Summerland	21	— 6	13	48	24	—12	11	11	0.08	—0.84	0.08	1	0.8	...	....	3	1	....
Summerland (Exp. Farm)	24	—	4	51	24	— 5	12	10	0.17	—	0.10	4	0.6	....	....	....	2	....
Vernon (Coldstream Ranch)	18	—10	26	45	24	—21	11	13	1.02	—0.25	0.21	12	6.9	...	....	...	6	....
Vernon	20	—	1	49	24	—20	12	12	0.89	—	0.24	9	6.5	1	...	....	5	....
West Kootenay																		
Boswell	26	—	7	47	Sev'l	0	12	11	2.13	—	0.60	15	12.7	....	....	....	8	....
Castlegar	23	—	4	43	24	— 9	12	10	2.75	—	0.90	10	5.0	....	....	....	3	....
Crawford Bay	24	—	9	42	25	— 4	10	9	3.51	—	0.54	13	17.4	....	....	....	8	....
Creston	21	—	8	47	24	—14	12-13	13	1.97	—	0.34	11	9.0	....	....	5	4	....
East Arrow Park	22	—	6	45	19	—12	12	11	3.63	—	1.10	10	20.0	....	....	...	4	....
Grand Forks	18	—	9	49	24	—20	12	11	0.53	—	0.14	11	1.2	....	....	....	4	....
Greenwood	17	—	9	46	33	—28	11	16	3.33	—	1.00	7	0.8	....	....	....	2	....
Howser	20	—	6	45	21	—15	10-11	11	2.60	—	0.93	9	18.5	....	....	....	6	....
Kaslo	23	— 4	10	43	Sev'l	— 7	10-11	10	3.27	—0.82	0.80	11	16.5	....	....	...	4	....
Nakusp	21	—	8	40	24-27	— 8	11	12	3.59	—	1.58	8	23.8	....	....	1	2	....
Nelson	24	— 6	19	46	25	—11	12	11	2.91	+0.37	0.60	10	10.0	....	....	....	3	....
Pend d'Oreille (Waneta)	21	—	7	41	23-24	—17	12	11	1.42	—	0.26	9	3.0	....	....	....	2	....
Perry Siding	22	—	7	47	22	— 9	10	12	2.56	—	0.78	16	11.4	....	....	....	8	....
Rossland	20	— 5	16	42	24	—11	12	7	2.62	—0.86	1.80	7	6.7	....	....	3	5	....
East Kootenay																		
Baynes Lake	23	—	5	56	24-27	—28	12	19	1.75	—	0.70	8	9.0	....	....	1	4	....
Cranbrook	16	—4	21	47	20	—34	12	15	1.27	—0.30	0.40	6	12.7	....	....	....	6	....
Fernie	18	—	6	47	21	—32	12	15	3.07	—	0.79	12	7.4	....	....	....	5	1
Invermere	13	—	7	45	Sev'l	—34	12	18	1.02	—	0.31	7	9.1	....	....	....	5	....
Michel	17	—	4	47	21	—31	9	16	1.71	—	0.80	10	2.7	....	....	....	4	....
Newgate	18	—	7	53	27	—29	12	18	0.64	—	0.15	6	3.0	....	....	.. .	4	....
Wilmer	14	—2	10	44	21-22	—28	11	13	1.05	+0.05	0.35	7	9.3	....	....	....	6	....
Thompson River																		
Armstrong	19	—	7	42	26	—26	12	12	1.35	—	0.31	8	6.5	....	....	1	4	....
Chinook Cove	16	—	6	52	24	—33	11	18	1.45	—	0.48	8	5.8	....	....	2	4	....
Edith Lake	8	—	5	29	26-29	—29	10	14	0.10	—	0.10	1	1.0	....	.. .	....	1	....
Enderby	20	—8	26	43	24	—24	11	12	1.63	—0.67	0.45	8	12.0	....	....	...	5	....
Kamloops	20	—9	28	57	23	—21	11	12	0.54	—1.01	0.20	6	5.0	....	....	....	3	....
Merritt	19	—	1	54	27-28	—25	10	19	0.66	—	0.31	5	0.5	....	....	....	1	....
Monte Creek	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Salmon Arm (Exp. Farm)	21	—	8	48	23	—17	12	10	2.81	—	1.04	10	11.0	....	....	....	7	....
Tappen	23	—	8	49	20	—12	10-12	13	1.95	—	0.42	7	8.6	...	...	....	3	....
Tranquille	19	—7	11	52	24	—18	11-12	14	0.10	—0.44	0.10	1	0.0	....	....	....	0	....
Vavenby	15	—	7	50	23	—32	11	17	1.85	—	0.45	10	18.5	....	....	....	10	....
North Columbia River																		
Glacier	13	—5	22	38	22	—22	11	10	6.51	—1.56	1.60	13	64.0	....	....	....	12	....
Golden	11	—8	18	41	19-25	—32	11	17	2.60	+1.07	0.90	4	26.0	....	....	....	4	....
Revelstoke	18	—9	22	43	22	—22	11	14	4.50	—0.06	1.60	14	35.5	....	....	....	6	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	TEMPERATURE								PRECIPITATION								
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of aurorae.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
BRITISH COLUMBIA—Con.																		
North Coast																		
Anyox	27	—	4	42	25	5	10	9	10.47	—	3.12	12	9.0	....	....	....	4	....
Bella Coola	29	— 2	22	46	28	5	12	10	7.12	+1.64	2.13	12	2.0	....	....	....	1	....
Mill Bay	26	—	5	45	17	— 3	12	9	11.16	—	3.28	15	2.0	....	....	....	3	....
Prince Rupert	36	— 2	12	53	17	10	10	6	7.44	—6.80	1.37	16	0.8	....	....	....	1	....
Stewart	23	—	9	38	28	— 4	11-13	13	7.70	—	1.13	13	19.0	....	....	....	6	....
Terrace	24	—	7	52	17	— 9	12	12	10.03	—	1.87	16	8.0	1	....	....	4	....
Queen Charlotte Islands																		
Ikeda Bay	41	+ 2	10	54	18	22	10	8	8.43	—3.66	1.32	17	....	....	....	....	..	....
Massett	36	— 3	22	50	27	15	12	8	5.66	—0.25	2.60	17	0.5	1	....	1	1	....
Yukon Boundary																		
Atlin	11	— 3	14	39	31	—20	10	11	1.80	+0.61	0.45	9	18.0	14	....	..	9	....
YUKON—																		
Carcross	1	— 7	12	35	26-27	—32	10	22	1.33	+0.63	0.38	6	13.3	....	....	.	6	...
Dawson	—16	— 6	18	12	27	—54	16	16	0.88	—0.37	0.23	15	8.8	4	....	2	15	....
Rampart House	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....
Swede Creek	—17	—	3	13	27	—57	16	18	0.81	—	0.18	11	8.1	....	....	3	11	....
ALBERTA —																		
N. Saskatchewan River																		
Argyle	10	—	4	49	20	—36	1-11	21	0.50	—	0.20	3	5.0	....	....	....	3	....
Calmar	10	—	4	51	18-28	—37	11	22	0.90	—	0.30	8	9.0	....	....	....	8	....
Campsie	6	—	9	50	28	—47	11	24	1.39	—	0.37	9	13.9	2	....	4	9	1
Coronation	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Daysland	8	— 2	10	43	28	—35	11	16	0.78	+0.44	0.20	7	7.5	....	....	....	6	....
Edmonton	12	— 4	37	55	19	—32	11	18	0.82	+0.07	0.27	11	8.2	8	....	1	11	....
Elk Point	3	—	8	47	28	—36	11	18	0.80	—	0.25	7	8.0	....	....	....	7	....
Halkirk (Emsburg)	8	— 6	13	40	19-20	—30	11	16	0.20	—0.14	0.10	2	2.0	1	....	....	2	1
Hardisty	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Nordegg	14	—	5	50	28	—49	11	25	0.80	—	0.60	3	8.0	....	....	....	3	....
North Cooking Lake	10	—	2	52	19	—30	11	17	1.23	—	0.30	9	12.3	....	....	....	9	....
Ranfurly (Waitefield)	5	— 6	15	48	19	—43	10	19	0.74	—0.05	0.20	10	7.2	3	....	....	10	1
Rocky Mountain House	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Sedgewick	7	—	6	41	21	—35	11	18	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Sion	8	— 6	11	47	18-28	—43	10	21	2.78	+1.06	0.60	9	27.8	4	....	....	9	....
Strathcona	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Stry	3	—	2	45	28	—43	11-14	23	1.18	—	0.30	8	11.8	....	....	....	8	....
Vegreville	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Vermilion	3	—	6	49	29	—36	11	36	0.60	—	0.40	2	6.0	....	....	....	2	....
Wastina	4	—	7	40	24-26	—42	10	22	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Wetaskiwin	10	— 5	13	46	22	—35	8	22	0.70	+0.05	0.50	2	7.0	....	....	....	2	....
Youngstown	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
The Red Deer River																		
Alix	10	— 5	16	49	29	—42	10	23	0.35	—0.22	0.13	4	3.5	....	....	1	4	....
Alsask	7	—	5	43	26	—32	11	18	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Berry Creek	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Didsbury	..	..	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Empress	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Harmattan	14	— 2	12	54	28	—43	9	26	0.55	+0.17	0.30	5	5.5	....	....	....	5	....
Hillsdown	15	— 3	16	54	28	—32	1	21	0.30	—0.43	0.10	4	3.0	2	....	....	4	....
Jenner	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Lacombe (Exp. Farm)	13	— 4	12	50	28	—39	1	28	0.31	—0.10	0.25	3	3.1	....	....	....	3	....
Olds	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Perbeck	12	—	5	45	20	—29	10	19	0.10	—	0.10	1	1.0	....	....	1	1	....
Red Deer	11	— 9	19	51	20	—35	Sev'l	24	0.33	—0.50	0.30	2	3.3	2	....	....	2	....
Rosedale	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Springdale	11	—	7	51	28	—41	9	22	0.93	—	0.40	9	9.3	....	....	....	9	....
Stettler	9	—	2	44	27	—34	10	15	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
The Bow River																		
Bassano	15	— 2	5	57	28	—28	10	19	0.18	—	0.05	5	1.8	....	....	....	5	....
Brooks	22	—	5	51	28	—29	12	22	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Brooks (2)	—	—	8	—	—	—	—	—	0.08	—	0.05	2	0.8	....	....	....	2	....
Calgary	19	— 1	35	56	28	—32	10	24	0.04	—0.43	0.02	2	0.4	....	....	....	2	....
Cardston	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Claresholme	12	—	6	55	28	—43	11	36	0.65	—	0.60	2	6.5	....	....	....	2	....
Dalemead	13	—	1	53	29	—34	10	24	0.40	—	0.40	1	4.0	....	....	....	1	....
Expanse Coulee	14	—	6	60	17	—41	9	25	0.30	—	0.20	2	3.0	....	....	....	2	....
Foremost	.	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Gem	9	—	4	47	20	—35	10	22	0.05	—	0.03	2	0.5	....	....	....	2	....
Gleichen	15	— 2	15	47	23	—35	5	18	0.23	—0.33	0.15	3	2.3	....	....	....	3	....
High River	17	— 3	14	54	27-28	—38	10	25	0.80	—0.22	0.50	2	8.0	....	....	1	2	....
Lethbridge (Exp. Farm.)	17	— 7	12	55	29	—38	10	21	0 55	+0.02	0.36	4	5.5	....	....	....	4	....
Lundbreck (Livingstone)	.	—	7	53	29	—44	9	24	0.65	—	0.30	3	6.5	....	....	....	3	....
Macleod	20	— 6	27	56	23	—35	10	17	0.30	—0.15	0.30	1	3.0	....	....	....	1	....
Medicine Hat	15	— 6	35	53	28	—36	2	21	0.11	—0.38	0.06	2	1.1	4	....	....	2	....
Okotoks	18	—	12	53	28	—32	10	18	0.20	—0.20	0.10	3	2.0	5	....	3	3	....
Pekisko	15	— 3	11	55	16	—46	9	27	0.95	+0.30	0.65	2	9.5	....	....	....	2	..
Pincher Creek	20	— 6	21	52	28	—33	9	17	1.33	+1.01	0.60	6	10.8	....	....	....	5	....
Ronotane	16	—	6	54	23-25	—36	11	25	0.04	—	0.04	1	0.4	....	....	....	1	....
Strathmore	14	— 2	7	51	28	—33	9	21	—	—	—	—	—	1	....	....	—	....
Suffield	13	—	6	52	24	—36	10	17	0.38	—	0.12	6	3.8	....	....	2	6	....
Twin Lakes (Kimball)	19	—	6	52	28	—34	8	17	1.10	—	0.50	3	11.0	....	....	1	3	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.								
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
ALBERTA—Continued																		
Rocky Mountains																		
Banff	13	— 7	24	46	28	—45	10-11	18	0.83	—0.34	0.37	10	7.5	....	1	....	7	....
Lake Louise	7	—	4	38	28-30	—52	10	22	2.20	—	0.75	11	21.8	....	....	....	10	....
Athabasca River																		
Athabasca Landing	5	— 6	17	44	28	—48	1	19	1.10	+0.67	0.60	3	11.0	....	....	....	3	....
Athabasca	4	—	2	48	19	—42	1	22	0.28	—	0.15	2	2 8	....	....	....	2	....
Edson	14	—	5	56	18	—38	1	23	1.40	—	0.40	6	14.0	....	....	....	6	....
Entrance	19	—	3	64	21	—36	10	24	0.75	—	0.30	5	7.5	....	....	....	5	....
Jasper	14	—	5	47	24	—38	10-11	16	0.81	—	0.25	7	8.5	....	....	....	3	....
Meanook	8	—	2	44	22-29	—30	8	18	1.28	—	0.35	8	12.8	....	....	....	8	....
Wabasca	5	—	5	49	28	—36	1	24	—	—	—	—	—	1	....	....	..	....
Peace River																		
Dunvegan	..	..	39	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	....	....	..	....
Fort Vermilion	— 9	—10	14	49	19	—50	15	27	0.18	—0.32	0.13	2	1.8	9	....	....	2	....
Grande Prairie	13	—	6	45	18-28	—35	1	16	1.78	—	0.70	8	17.5	....	....	....	7	....
Girouard	7	—	2	45	27	—37	1-2	20	2.00	—	0.80	4	20.0	....	....	....	8	....
Peace River Crossing	4	— 2	9	46	26-28	—35	11	25	0.95	+0.29	0.55	2	9.5	....	....	....	2	....
SASKATCHEWAN—																		
Qu'Appelle River																		
Brownhill (Grenfell)	4	— 4	27	40	19	—33	11	18	0.80	+0.17	0.30	4	8.0	1	....	....	4	....
Caron	5	—	5	34	19	—34	12	15	—	—	—	—	—	..	....	....	—	....
Estevan	2	— 8	14	35	21	—30	5	21	0.45	—0.33	0.20	3	4.5	....	....	....	3	....
Fort Qu'Appelle	4	—	8	48	19	—34	15	19	0.43	—	0.20	5	4.3	....	....	....	5	....
Hubbard (Drumague)	1	—	9	36	Sev'l	—35	Sev'l	16	0.90	—	0.30	5	9.0	....	....	....	5	....
Humboldt	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Imperial	3	—	8	40	21	—29	10-12	17	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Indian Head	3	— 4	30	40	19	—34	10-12	18	0.40	—0.31	0.30	3	4.0	....	....	....	3	....
Kamsack	— 1	—	9	41	31	—47	15	23	0.90	—	0.40	3	9.0	....	....	1	3	....
Moose Jaw	10	— 1	24	46	21	—28	12	17	0.47	—0.14	0.17	7	3.0	....	....	....	6	....
Muenster (St. Peter's Mon.)	1	— 7	15	38	19	—37	10-11	16	0.85	—0.45	0.23	7	8.5	4	....	....	7	....
Pense (Gatesgarth.)	12	+ 1	24	42	21-25	—26	9-14	23	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Pilger	1	—	8	41	19	—44	11	20	0.70	—	0.30	4	7.0	....	....	....	4	....
Qu Appelle	5	— 6	35	42	21	—33	10-12	17	0.56	—0.16	0.20	8	5.4	4	....	1	7	....
Regina	5	— 3	35	39	19	—35	12	18	0.24	—0.12	0.05	9	2.4	....	....	....	9	....
Whitewood	4	—	6	39	21	—33	9	14	0.73	—	0.20	5	7.3	....	....	1	5	....
Yellow Grass	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	....
Yorkton	0	— 9	10	45	22	—35	12	21	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
S. Saskatchewan River																		
Assiniboia	.	—	5	..	..	..	..	..	....	....	....	..	..	....	....	....	..	....
Chaplin	7	— 3	34	41	20	—33	9	15	0.08	—0.43	0.08	1	0.8	1	....	..	1	....
Coulee	13	—	2	50	28	—40	9	21	0.55	—	0.20	4	5.5	....	....	1	4	....
Govenlock	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Kindersley	..	..	8	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Klintonel (Divide)	12	—	9	48	28	—31	10	18	0.45	—	0.20	3	4.5	....	....	6	3	....
Nashlyn	6	—	8	44	24	—42	10	22	—	—	—	—	—	....	....	1	—	....
Outlook	10	—	5	46	19	—32	12	24	0.13	—	0.08	2	1.3	....	....	....	2	....
Rathmullen. (Glidden)	..	..	9	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	..	..	....
Shaunavon	—	—	5	—	—	—33	10	—	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Swift Current	11	— 6	34	45	Sev'l	—32	10	19	0.19	—0.43	0.08	6	1.1	2	....	....	5	....
Vidora	—	—	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	—	....	..	....	..	....
N. Saskatchewan River																		
Anglia	7	—	9	43	21	—30	10-11	16	0.10	—	0.10	1	1.0	9	....	1	1	....
Battleford	6	— 2	29	50	28	—36	11	18	0.38	—0.01	0.16	3	3.8	....	....	....	3	....
Lloydminster	..	..	16	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Luseland	6	—	9	41	28	—31	10	15	0.45	—	0.15	6	4.5	....	....	3	6	....
Macklin	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Prince (Meota)	— 3	— 7	12	42	26	—45	11	22	0.73	+0.34	0.40	3	6.3	7	....	....	2	....
St. Walburg	2	—	8	42	19	—43	11	23	1.28	—	0.50	6	12.8	....	....	....	6	....
Scott (Ex. Farm)	5	—	9	40	19	—33	10-11	16	0.43	—	0.15	4	4.3	....	....	....	4	....
Waseca	5	— 4	12	47	19	—35	11	19	0.51	+0.09	0.40	5	5.1	4	....	....	5	....
The Saskatchewan Forks																		
Halcyonia	9	—	6	41	19-20	—35	10	30	0.60	—	0.60	1	6.0	....	....	....	1	....
Melfort	1	— 6	18	41	19	—32	9	18	0.18	—0.25	0.10	3	1.8	1	....	....	3	....
Prince Albert	3	— 2	35	46	19	—36	11	17	0.81	+0.01	0.28	7	5.3	1	....	....	6	....
Rosthern	2	—	9	40	19	—36	11	17	0.20	—	0.10	3	1.5	....	....	....	2	....
Saskatoon	4	— 4	21	40	19-20	—31	11	17	0.25	—0.39	0.10	4	2.5	....	....	2	4	....
Saskatoon (Univ. Sask.)	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Sturgeon Forest Reserve	— 2	—	2	46	19	—48	11	17	0.90	—	0.30	8	9.0	....	....	....	8	....
Lower Saskatchewan River																		
Cumberland House	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	....	....	..	....
Lost River	1	—	9	43	20	—34	Sev'l	19	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
River House	1	—	4	43	20	—34	Sev'l	19	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION.	Temperature.								Precipitation.								
	Mean.	Difference from average.	Yrs Observations.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Mean daily range.	Amount.	Difference from average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more.	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.	No. of days of hail.
MANITOBA—																		
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers																		
Birtle	0	—	6	37	Sev'l	—38	9	14	0.60	—	0.30	5	6.0	....	....	....	5	....
Boissevain	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Brandon	1	—5	33	38	25	—35	9	15	0.50	—0.09	0.20	4	5.0	....	....	1	4	....
Cypress River	..	..	14	..	..	..	..	..	....	..	—	—	—	....	....	....	..	....
Hamiota	..	..	5	..	..	..	..	..	....	..	....	..	..	....	....	....	..	..
Hillview	1	— 5	34	37	25	—35	18	—	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Minnedosa	2	— 6	36	38	21	—32	8	17	0.80	+0.18	0.26	7	8.0	7	....	....	7	....
Ninette	8	—	8	49	24	—29	8-9	14	0.31	—	0.10	6	3.1	....	....	....	6	....
Ninga	3	—	9	42	24	—26	Sev'l	14	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Pierson	..	..	15	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Portage la Prairie	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Russell	— 1	— 6	27	40	22	—35	8-15	18	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
St. Alban's (Treesbank)	3	— 5	35	40	25	—32	9	18	0.56	—0.06	0.15	8	4.6	5	....	....	7	....
Souris	2	—	8	37	25	—30	9	14	0.70	—	0.30	4	7.0	....	....	....	4	....
Swan Lake	1	—	31	38	22	—34	9	17	0.18	—0.53	0.05	5	1.8	....	....	....	5	....
Treherne	4	— 5	27	40	25	—28	8	16	0.76	+0.02	0.16	10	7.6	....	....	1	10	....
Virden	..	..	18	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
The Red River																		
Almasippi	4	— 9	17	41	21	—32	9	17	0.38	—	0.15	5	3.8	....	....	....	5	....
Emerson	..	..	4	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Morden	3	— 9	15	38	29	—28	3	19	0.30	—0.52	0.10	3	3.0	....	....	....	3	....
Morden (Exp. Farm)	4	—	2	40	22-25	—27	8	17	0.35	—	0.10	5	3.5	....	....	....	5	....
Morris	1	—	5	39	26	—31	Sev'l	19	0.78	—	0.20	8	7.8	....	....	....	8	....
Oak Bank	1	— 5	33	39	25	—34	9	17	0.70	—0.14	0.20	4	7.0	....	....	....	4	....
Sprague	— 2	—	5	39	26	—42	15	22	0.35	—	0.15	3	3.5	....	....	....	3	....
Stony Mountain	..	..	39	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Winnipeg	2	— 4	46	39	25	—28	8	14	0.67	—0.26	0.34	9	6.7	....	....	1	9	....
Winnipeg River																		
Pinawa	— 1	—	4	38	25	—34	9	18	0.51	—	0.10	8	5.1	....	....	....	8	....
Dauphin Lake and River																		
Berens River	..	..	32	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Dauphin	7	— 3	14	47	24-26	—30	8	28	0.40	—	0.20	2	4.0	....	....	....	2	....
Durban	—	—	4	—	—	—30	3	—	0.40	—	0.20	2	4.0	....	....	....	2	....
Moose Horn Bay (Aitkensville)	—	—	9	38	25	—28	17	—	—	—	—	—	—	....	....	....	..	....
Pine River	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Roblin	..	..	3	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Swan River	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Lower Saskatchewan River																		
Grand Rapids	— 1	—	4	40	20	—36	9	19	0.50	—	0.18	9	5.0	..	....	....	9	....
Le Pas	0	— 3	10	36	20	—30	Sev'l	15	0.40	+0.01	0.20	5	3.7	1	....	....	3	....
Norway House	— 9	— 8	22	35	20	—38	9	15	—	—	—	9	—	6	....	....	8	....
ONTARIO—																		
Rainy River																		
Atikokan	— 2	—	4	35	26	—47	17	20	0.20	—	0.20	1	2.0	....	....	....	1	....
Fort Frances	5	—	7	37	25	—22	15	16	0.50	—	0.15	4	5.0	....	....	....	1	....
Mine Centre	— 7	—	5	37	25	—42	17	30	0.84	—	0.28	10	8.4	5	....	1	10	....
Rainy River	1	—	6	36	23	—28	16	17	0.20	—	0.10	2	2.0	....	....	....	2	....
Kenora																		
Dryden	..	..	6	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	..	..	....
Ignace	— 3	..	6	34	26	—39	17	18	0.80	—	0.30	4	8.0	....	....	....	4	....
Kenora	1	— 7	20	38	25	—32	17	16	0.40	—0.69	0.30	2	4.0	5	....	..	2	....
Shoal Lake	0	—	6	41	25	—35	8-17	22	0.48	—	0.20	6	4.8	....	....	1	6	....
Sioux Lookout (Graham)	— 4	—	6	31	25	—44	18	16	0.20	—	0.20	1	2.0	7	....	....	1	....
Thunder Bay																		
Heron Bay	..	..	21	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Kakabeka Falls	— 1	—12	11	42	22	—38	14	22	0.95	—0.31	0.40	6	9.5	1	....	....	6	....
Nipigon	..	..	16	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Port Arthur	5	— 9	39	41	22	—28	17	19	0.22	—0.62	0.09	6	2.2	....	....	....	6	....
Quorn	— 1	—	6	34	12-14	—43	16	28	0.80	—	0.40	3	8.0	....	....	....	3	....
Savanne	— 8	—13	18	30	22	—47	17	24	0.60	—0.57	0.30	3	6.0	....	....	....	3	....
Schreiber	3	— 8	20	34	26	—29	17	18	2.00	—	0.60	5	20.0	....	....	1	5	....
Algoma																		
Franz	2	—	3	33	22	—55	17	28	1.50	—	0.70	8	15.0	....	....	....	8	....
Hornpayne	—	—	3	—	—	—	—	—	0.70	—	0.30	3	7.0	....	....	....	3	....
Kapuskasing	— 3	—	2	28	26	—43	2	20	1.55	—	0.30	9	15.5	....	....	....	9	....
Pagwa	— 1	—	2	34	26	—41	17	21	1.20	—	0.40	6	12.0	....	....	....	6	....
Steep Hill Falls	3	—	5	33	26	—50	17	26	2.68	—	0.40	15	26.8	4	....	3	15	....
White River	— 2	—10	30	33	22	—51	17	30	1.74	—0.05	0.40	17	17.4	....	1	....	17	....
Sudbury																		
Biscotasing	2	—	7	32	26	—44	16	20	1.43	—	0.70	16	14.3	....	....	....	16	....
Chapleau	..	..	7	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Ruel	10	—	4	44	1	—40	16	17	1.25	—	0.30	6	12.5	....	....	....	6	....
Sudbury	9	—	6	36	13	—28	17	21	1.72	—	0.90	11	16.7	....	....	....	10	....
Turbine	10	—	6	38	23	—28	17	23	1.12	—	0.22	11	11.2	....	....	....	11	....
Temiskaming																		
Cochrane	— 1	—	9	32	22-23	—38	17	18	2.20	—	0.50	13	22.0	....	....	....	13	....
Haileybury	6	— 7	28	33	26	—32	17	18	1.49	—0.85	0.28	18	14.2	4	....	....	18	....
Iroquois Falls	0	—	7	31	22	—38	16	20	3.35	—	0.60	16	33.5	....	....	....	16	....
Moose Factory	..	..	28	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	....	....	..	....
Timmins (Wawaitin Falls)	— 1	—	7	33	24	—47	18	24	4.10	—	1.20	12	41.0	2	....	....	12	....
Nipissing																		
Algonquin Park	10	—	3	40	13	—32	18	20	3.15	—	0.50	16	26.0	....	....	....	14	....
Bear Island	5	—	2	31	23	—23	17	22	1.05	—	0.30	5	10.5	....	....	....	5	....
Madawaska	8	—	5	36	6-8	—31	28	26	1.73	—	0.60	4	15.0	....	....	....	3	....
Montreal River	6	—	9	33	12-26	—40	17	28	1.85	—	0.40	11	18.5	....	....	....	11	....
North Bay	—	—	5	—	—	—	—	—	1.30	—	0.20	10	13.0	....	....	....	10	....
Sturgeon Falls	8	—	5	33	12	—26	16	22	0.54	—	0.20	4	5.0	....	....	....	3	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	Temperature								Precipitation									
	Mean.	Difference from average.	Yr's Observations	Highest.	Date.	Lowest.	Date	Mean daily range.	Total amount in inches of depth	Difference from Average.	Heaviest fall in month.	Days with .01 or more	Snowfall in inches.	No. of auroras.	No. of days with Thunderstorms.	No. of days with fogs.	No. of days of snow.*	No. of days of hail.
ONTARIO—Continued—																		
Manitoulin Island																		
Gore Bay	16	—	5	37	12	—20	17	14	2.28	—	0.40	14	22.0	....	..	....	13	....
Providence Bay	16	—	9	38	12	—22	17	14	2.15	—	0.60	8	21.5	....	..	....	8	....
Upper Ottawa River																		
Rutherglen (Lake Talon)	8	— 7	25	40	12	—30	17	21	1.05	—0.98	0.20	7	10.5	3	..	....	7	....
Stonecliff (Rockliffe)	7	— 7	42	42	13	—28	18	26	0.96	—1.33	0.30	11	6.2	....	..	....	9	....
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers																		
Almonte	13	—	8	44	13	—23	28	16	1.10	—	0.30	6	11.0	....	..	....	6	....
Bloomfield	20	— 6	21	47	13-14	—11	18	17	1.25	—1.39	0.45	5	8.0	....	..	....	4	....
Brockville	18	— 2	19	49	13	—15	24	17	1.77	—2.45	0.20	5	4.0	....	..	....	3	....
Clontarf	13	— 5	24	45	13	—21	17-18	21	1.53	—0.81	0.30	12	13.3	1	..	....	10	....
Hillier	25	— 8	8	46	Sev'l	— 8	18	26	0.25	—	0.15	2	2.5	....	..	1	2	....
Kingston	21	— 3	45	46	13	—10	18	16	1.28	—1.94	0.40	15	9.8	....	..	....	12	....
Morrisburg	25	—	7	50	14	—16	31	18	2.40	—	0.50	8	21.0	....	..	....	7	....
North Gower	14	—	17	53	1	—20	3	30	—	—	—	—	—	....	..	1	—	....
Ottawa	15	— 2	29	45	13	—14	17	17	0.93	—1.96	0.28	11	8.5	....	..	....	9	....
Ottawa Exp. Farm	14	— 3	24	44	13	—17	18	17	0.93	—1.96	0.33	6	9.3	....	..	....	6	....
Pembroke	13	— 3	25	45	13	—25	29	21	1.49	—1.24	0.40	10	14.5	....	..	....	8	....
Renfrew	13	— 4	32	43	13	—21	29	15	1.05	—0.21	0.40	9	10.5	....	..	....	9	....
Georgian Bay Counties																		
Barrie	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	..	....	..	....
Beatrice	13	— 6	49	40	13	—30	18	19	3.30	—1.21	0.60	11	33.0	....	..	....	11	....
Beeton	17	—	3	45	13	—12	29	17	1.23	—	0.20	10	12.3	....	..	1	10	....
Coldwater	12	— 9	32	40	12	—31	18	21	3.13	—0.59	0.48	15	31.3	....	..	..	15	....
Collingwood	21	— 4	22	43	11	—10	16	11	1.93	—	1.00	5	19.3	....	..	....	5	....
Gravenhurst	14	— 7	47	40	13	—30	18	20	3.70	—0.04	0 90	14	35.5	....	..	....	13	....
Huntsville	13	— 7	20	37	12	—27	18	17	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Markdale	17	—	8	54	1	—12	18	17	3.38	—	0.60	12	33.8	....	..	1	12	....
Meaford	18	— 6	18	41	12	—10	18	12	4.85	+1.34	1.00	15	48.5	....	..	....	15	....
Orillia	16	— 5	27	41	22	—18	17	17	2.10	—2.60	0.60	7	21.0	....	..	....	7	....
Owen Sound	19	— 6	38	42	13	— 7	17	13	2.60	—1.90	0.55	10	28.0	....	..	....	10	....
Parry Sound	16	— 4	44	41	13	—25	17	19	3.97	—0.48	0.65	14	39.5	....	..	....	13	....
Ronville	13	— 5	12	41	12	—27	17	17	0.90	—	0.30	4	9.0	....	..	....	4	....
Tobermory	21	—	6	40	12	— 9	16-17	10	1.80	—	0.50	6	18.0	....	..	....	6	....
Walkerton	17	—	5	37	27	—10	17	8	1.70	—	0.50	5	17.0	....	..	....	5	....
Lake Huron Counties																		
Brucefield (Clinton)	19	— 6	17	43	13	— 8	18	12	1.85	—1.65	0.80	9	18.5	....	..	....	9	....
Lucknow	18	— 8	35	42	13	—11	17-18	15	3.25	—1.03	0.80	12	32.5	....	..	3	12	....
*North Bruce	21	— 5	31	42	12	— 5	17	—	1.57	—1.65	0.55	16	15.7	....	..	....	16	....
Ridgerest (Goderich)	..	..	29	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Southampton	21	— 6	43	44	13	— 8	18	14	3.05	—0.75	0.75	18	29.9	....	..	....	17	....
Lakes St. Clair & Erie, Niagara Peninsula																		
Chatham	22	— 6	34	47	12	1	17-18	12	1.55	—0.68	0.50	6	15.5	....	..	....	6	....
Cottam	20	—10	32	40	12	— 3	11-17	16	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Dutton	22	—	7	47	13	— 2	11-18	14	0.55	—1.89	0.30	3	5.5	....	..	....	3	....
Grimsby (Rock Chapel)	21	—	5	49	13	— 4	18	14	0.74	—	0.15	10	6.0	....	..	....	7	....
Harrow	23	—	3	34	31	— 1	16	11	0.40	—	0.28	5	4.0	....	..	....	5	....
Leamington	22	—	4	41	12-13	— 1	17	12	0.65	—	0.30	5	6.5	....	..	....	5	....
Niagara Falls	21	—	1	47	12	— 5	19	17	1.33	—1.10	0.40	7	13.3	....	..	1	7	....
Pelee Island	24	— 5	35	44	12-13	4	17	10	0.23	—1.89	0.10	3	2.0	....	..	4	2	....
Port Burwell	..	..	14	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Port Dover	20	— 8	44	48	12	— 5	25	13	1.17	—1.80	0.32	7	11.0	....	..	....	7	..
Port Stanley	22	— 7	45	44	13	— 5	18	15	1.60	—1.48	0.30	20	14.0	....	..	4	19	....
St. Catharines	23	—	7	53	13	— 6	19	14	1.21	—	0.28	8	9.0	....	..	....	6	....
Stoney Creek	23	— 7	36	51	13	— 3	17-25	15	0.20	—2.99	0.15	2	2.0	1	..	....	2	....
Wallaceburg	—	—	14	42	12	—	—	—	0.78	—0.48	0.28	6	7.3	....	..	2	5	....
Welland	22	— 5	34	52	13	— 9	18	16	1.73	—2.99	0.50	9	16.8	....	..	....	8	....
West-Central Counties																		
Alton	16	— 7	33	43	13	—16	17	15	0.93	—1.35	0.40	9	9.0	....	..	2	8	....
Brantford	21	— 5	36	49	13	— 3	17-18	16	1.00	—1.44	0.40	4	10.0	....	..	....	4	....
Elora	17	— 7	23	43	12	—13	18	15	1.30	—1.61	0.30	8	13.0	....	..	....	8	....
Guelph	18	— 7	33	40	13	— 8	17-18	14	1.35	—0.99	0.40	12	13.5	....	..	....	12	....
Kitchener	19	—	5	39	21	— 8	18	17	1.06	—	0.30	7	10.6	....	..	1	7	....
London	20	— 6	36	47	13	— 5	18	16	2.26	—1.36	0.65	16	21 5	....	..	2	14	....
Lucan	19	—	5	40	13	— 9	18	16	2.55	—	0.80	14	25.5	....	..	....	14	....
Mount Forest	16	— 6	12	41	12	—13	18	13	4.68	+1.67	0.50	20	40.6	....	..	5	20	....
Paris	21	— 6	30	47	13	— 5	18	15	1.13	—1.34	0.28	10	8.0	....	..	....	8	....
Stratford	18	— 5	45	44	12	— 8	18	14	1 87	—1.88	0.50	10	18.7	....	..	..	10	....
Woodstock	19	— 6	48	47	13	— 7	17	14	1.01	—3.96	0.16	19	9.8	....	..	2	17	....
Lake Ontario Counties																		
Agincourt	22	— 2	25	47	12-13	—10	17-18	14	1.50	—0.80	0.45	8	15.0	...	..	2	8	....
Aurora	..	..	12	..	..	..	..	..	....	....	....	..	....	....	..	....	..	....
Georgetown	19	—	6	44	13	—12	17	15	0.53	—2.28	0.20	8	5.3	....	..	2	8	....
Hamilton	22	— 5	45	50	13	— 2	17-25	12	0.30	—1.70	0.30	1	3.0	..	..	..	1	....
Oak Ridges	16	—	2	44	12	—19	22	15	1.34	—	0.30	8	13.0	....	..	....	7	....
Oshawa	18	— 6	14	45	8	5	22-30	14	0.58	—1.68	0 20	5	3.8	....	..	....	4	....
Toronto	23	— 3	79	49	13	— 7	17	15	1.00	—1.83	0.24	13	9.6	....	..	....	12	....
Toronto Is.(Lakeside Home)	22	— 8	15	45	9-12	—10	17-18	16	—	—	—	—	—	....	..	....	—	....
Uxbridge	16	— 7	15	44	13	—20	18	18	1.10	—0.75	0.40	4	11.0	....	..	....	4	....
Wexford	21	—	8	47	13	—10	17	15	0.65	—	0.30	4	6.5	....	..	1	4	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average.	Yr's Observation,	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth.	Difference from average	Highest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms.	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
ONTARIO—Continued																		
East-Central Counties																		
Bancroft	11	— 7	36	39	20	—24	28	21	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Haliburton	13	— 6	33	40	13	—27	18	22	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Kinmount	..	..	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Lakefield	17	— 4	35	44	12	—17	18	19	0.67	—1.77	0.25	5	6.3	2	....	1	4	....
Lindsay	16	— 5	40	43	13	—19	18	19	0.53	—2.39	0.16	11	5.3	1	....	1	11	....
Peterboro'	18	— 3	50	44	13	—16	18	20	0.85	—1.58	0.25	5	8.5	....	....	....	5	....
Queensboro'	16	—	6	45	12	—21	18	22	1.86	—	0.60	5	18.0	1	....	2	4	....
QUEBEC—																		
Middle St. Lawrence																		
Bark Lake Depot	9	—	7	36	13	—26	17	18	2.56	—	0.50	6	12.8	....	....	....	4	....
Beauceville	12	—	7	45	15	—32	16	21	0.58	—	0.30	5	5.8	1	....	....	5	....
Berthierville	12	—	1	50	11	—21	17-18	21	1.09	—	0.50	10	9.5	....	....	....	8	....
Bromo	12	— 6	39	47	12	—26	17	21	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Cap Rouge	10	—	9	39	13-14	—26	17	18	1.59	—	—	10	11.9	....	....	....	8	....
Cedars Rapids	—	—	7	—	—	—17	16	—	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
D'Israeli	12	—	9	47	12	—25	17	25	2.65	—	0.50	10	18.5	....	..	....	7	....
Donnacona	10	—	2	43	13	—28	16	21	2.56	—	0.50	12	22.5	....	....	....	11	....
Drummondville	11	—	6	46	13	—25	16	23	2.52	—	0.67	9	17.5	1	....	....	7	....
Farnham	15	—	3	44	13	—17	18	17	1.05	—	0.50	4	2.5	....	....	....	2	....
Huberdeau	11	—	6	45	12	—29	28	18	0.95	—	0.45	5	4.0	....	....	....	3	....
Joliette	11	—	6	44	13	—22	16-17	21	1.02	—	0.34	7	7.4	....	....	....	4	....
Kingsbury	13	—	1	48	13	—26	17	23	1.63	—	0.78	5	9.0	....	....	....	5	....
Lake Megantic	15	—	6	48	13	—22	18	17	1.35	—	0.60	8	5.5	....	....	....	6	....
Lambton	12	—	5	42	13	—26	18	32	2.26	—	0.41	14	17.0	....	....	....	11	....
Lennoxville	11	—	5	45	13	—23	18	24	1.05	—	0.30	7	6.0	....	....	....	5	....
MacDonald College (Ste. Anne de Bellevue)	14	— 6	15	46	13	—15	18	17	1.21	—0.62	0.40	8	9.0	....	....	....	5	....
Maniwaki	12	—	6	43	13	—25	29	19	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Montreal	16	— 4	45	46	13	—14	17	14	1.00	—2.69	0.36	10	11.2	....	....	1	—	....
Nicolet	11	—	6	45	1	—22	17	20	1.97	—	0.60	8	19.7	..	....	....	8	....
Nominingue	9	—	6	41	13	—28	28	20	2.01	—	0.40	16	18.3	....	....	....	8	....
Quebec	10	— 5	45	39	13	—27	17	16	1.54	—1.83	0.32	14	11.9	5	....	1	14	....
Sorel	10	—	6	45	13	—20	17	21	1.12	—	0.35	9	10.3	....	....	....	12	....
St. Lin	10	—	6	43	13	—27	29	19	0.60	—	0.40	2	6.0	4	1	....	7	....
Shawenegan Falls	9	— 3	18	41	13	—23	17	18	0.64	—2.20	0.30	5	3.4	....	....	1	2	....
Sherbrooke	14	— 4	17	47	13	—18	17	19	1.72	—1.73	0.41	14	12.2	....	....	2	4	....
Lower St. Lawrence & Gulf															....		11	1
*Anticosti, E. Pt	..	..	38	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Anticosti, S.W. Pt	..	..	38	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	....	....
*Anticosti, W. Pt	12	— 8	38	35	10	—17	19	—	1.84	—1.47	0.60	10	18.0	....	....	....	....	....
Armagh	10	—	4	45	13	—29	17	19	1.00	—	0.50	5	9.0	....	....	....	9	....
*Bicquet	11	—	38	38	10	—18	17	—	1.84	—	0.50	8	18.4	....	....	....	4	....
Bonaventure	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	8	....
*Cape Chatte	6	—13	38	36	9	—23	17-18	—	0.90	—1.06	0.40	3	6.0	....	....	....	..	....
*Cape Magdalen	14	— 5	37	36	9-10	—16	18	—	1.24	—1.54	0.60	7	12.4	1	....	....	2	....
Causapscal	5	—	4	36	10	—32	18	19	1.21	—	0.36	6	8.5	....	....	....	7	....
Clarke City	..	..	11	..	..	..	..	..	....	..	..	..	....	....	....	....	5	....
Father Point	10	— 6	42	39	10	—22	18	18	1.87	—1.19	0.60	16	18.1	2	....	....	..	....
Gaspé	9	—	4	32	10-14	—22	18	15	0.84	—	0.40	4	8.4	....	....	....	16	....
Grand Cascapedia	..	..	2	..	..	..	..	..	....	—	..	..	....	....	....	....	4	....
Harrington Harbour	9	—	9	38	1	—30	17	15	1.20	—	0.30	7	12.0	....	....	....	..	....
La Malbaie	11	—	5	39	13	—31	17	13	1.11	—	0.50	8	10.5	....	1	....	7	....
Natashquan	7	—	5	39	1	—29	18	16	1.51	—	0.40	6	10.0	....	....	....	7	....
Ste Anne de la Pocatiere	13	—	9	43	8	—27	18	16	1.20	—	0.22	9	8.0	....	....	....	4	..
Seven Falls (St. Féréol)	4	—	5	47	13	—32	18	20	2.61	—	0.50	10	21.3	....	....	....	7	1
Tadousac	12	—	6	36	13	—25	16	19	—	—	—	—	—	....	....	....	8	....
Lake St. John																	—	....
Chicoutimi	6	— 3	40	35	13	—39	17	24	1.30	—0.18	0.28	11	12.6	....	....	....		
Mistassini	0	—	8	39	14	—44	17	24	1.84	—	0.52	13	18.4	2	....	4	10	....
Roberval	3	—	9	42	13	—34	17	21	0.90	—	0.40	6	9.0	3	....	....	13	....
St. Joseph d'Alma	0	—	5	31	3	—40	17	23	1.41	—	0.53	6	14.1	....	..	....	6	....
Upper St. Maurice																	6	....
La Loutre Rapids	0	—	8	36	13	—50	17	22	1.40	—	0.40	4	14.0	....	....	....	4	
Lake Edward	2	—	7	39	1	—39	31	19	2.20	—	0.60	12	22.0	....	....	....	12	....
Lake Kempt	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
La Tuque	7	—	8	40	13	—30	17	14	1.19	—	0.20	12	11.4	....	....	1	10	....
Manouan	4	—	1	38	13	—42	17	22	1.35	—	0.30	10	11.5	....	....	....	9	..
The Northwestern Districts																		....
Abitibi Post	0	— 8	24	29	22-23	—45	17	20	1.80	—0.19	0.60	8	18.0	....	....	...	8	
Amos	—1	—	7	29	23	—48	17	21	2.55	—	0.75	13	25.5	....	....	....	13	....
Mistassini Post	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Quinze Dam	4	—	6	34	9	—33	18	22	2.15	—	0.40	9	21.5	....	....	...	9	....
Spirit Lake	0	—	3	27	23-26	—40	16-17	22	3.90	—	0.60	9	39.0	....	....	....	9	....
Timiskaming	—	—	7	38	1-13	—22	17	—	1.56	—	0.26	12	13.8	....	....	....	11	....
Ville Marie	5	—	6	33	26	—38	16	22	1.70	—	0.80	7	17.0	..	..	....	7	....

TEMPERATURE AND PRECIPITATION AT STATIONS IN THE DOMINION OF CANADA, DECEMBER, 1919.

*Stations not furnished with Registering Thermometers.

STATION	TEMPERATURE								PRECIPITATION									
	Mean	Difference from average	Yr's Observations	Highest	Date	Lowest	Date	Mean daily range	Total amount in inches of depth	Difference from average	Heaviest fall in month	Days with .01 or more	Snowfall in inches	No. of auroras	No. of days with thunderstorms	No. of days with fogs	No. of days of snow	No. of days of hail
NEW BRUNSWICK—																		
Baiestown	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Bathurst	..	..	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....
Chatham	12	— 7	45	39	14	—26	17	19	1.29	—1.89	0.27	10	8.4	....	....	1	7	....
Chipman	—	—	1	—	—	—35	17	—	2.78	—	0.83	19	17.5	1	....	2	7	....
Edmundston	10	—	6	40	14	—31	17	23	0.56	—	0.20	7	5.6	....	....	1	7	....
Fredericton	12	— 7	47	41	13	—26	17	23	2.75	—0.70	0.62	13	14.5	....	....	3	10	....
Fredericton (Exp. Farm)	13	—	7	44	1	—26	17	23	2.34	—	0.59	8	13.0	....	....	....	5	....
Grand Falls	5	—	7	38	13	—37	17	18	1.56	—	0.30	8	13.5	1	....	....	7	....
McAdam	11	—	2	55	1	—23	18	23	2.16	—	0.50	6	15.5	....	....	....	4	....
Moncton	13	— 9	22	47	13	—21	17	20	1.92	—0.69	0.90	5	10.0	....	....	3	4	....
Point Lepreaux	20	— 6	41	49	13	—15	18	—	2.91	+0.26	0.85	10	9.5	....	....	7	7	....
St. George	15	—	1	46	13	—22	17	22	0.68	—	0.40	3	6.8	....	....	1	3	....
St. John	19	— 5	46	46	13	—17	18	17	3.55	—0.62	0.76	18	15.9	1	....	3	14	....
St. Quentin (Five Fingers)	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Sussex	16	— 3	22	48	14	—20	18	19	2.73	—0.83	2.33	2	4.0	....	....	....	1	....
Upsalquitch	—	—	1	—	—	—37	17	—	1.55	—	0.33	9	15.5	....	....	....	9	....
Williamsburg (Stanley)	5	—	7	54	1	—30	18	28	2.19	—	0.65	7	12.0	....	....	....	5	....
Woodstock	11	—	6	41	1	—25	18	22	2.04	—	0.54	6	12.0	....	....	....	5	....
NOVA SCOTIA—																		
Annapolis Royal	23	—	6	54	1	— 8	18	15	4.27	—	0.95	14	11.3	....	....	....	8	....
Antigonish	20	—	9	59	1	—16	22	21	3.63	—	0.76	13	15.0	..	....	....	6	....
Barrington Passage	26	—	1	52	13	— 8	18	16	5.08	—	1.43	14	16.5	....	....	3	3	....
Bridgetown	27	—	9	61	24	— 8	16	14	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Collegeville	22	—	4	53	1	—21	22	21	2.69	—	0.60	7	19.0	....	....	1	5	....
Digby	25	— 2	28	53	13	— 7	18	16	4.48	+1.33	1.05	12	13.0	....	....	....	6	....
Frizzleton	20	—	3	48	13	—12	19	14	4.43	—	0.87	10	15.5	....	....	....	6	....
Halifax	24	— 4	45	51	13	— 9	18	18	2.82	—2.68	0.75	13	7.5	....	....	7	6	....
Kentville	17	—	7	41	10–14	—12	18	13	3.33	—	0.99	13	12.3	....	....	....	10	....
Kentville (Exp. Farm)	21	—	7	50	10–13	—11	18	13	3.56	—	0.89	14	11.6	....	....	3	7	....
Liverpool	26	—	7	59	14	—10	19	18	5.00	—	0.97	10	6.5	....	....	1	3	....
Nappan	18	—	6	48	14	—18	18	15	2.05	—	0.70	7	8.5	....	....	....	5	....
Parrsboro'	18	— 6	22	62	1	—18	18	19	3.50	—0.14	1.36	9	13.5	....	....	2	7	....
*Sable Island, E. Pt.	28	— 8	37	42	2	10	16	—	2.65	—3.04	0.75	11	6.0	....	....	1	4	....
Sable Island (Main Station)	33	— 3	37	55	2	10	21	9	6.10	+0.71	1.49	20	17.4	....	....	3	10	1
Saulnierville	—	—	4	—	—	—	—	—	3.53	—	0.92	12	7.4	....	....	....	7	...
Springhill	16	—	2	50	13	—22	18	17	2.68	—	0.72	8	11.8	....	....	....	4	....
Stillwater	17	—	4	47	Sev'l	—24	22	22	4.81	—	0.82	14	20.0	....	....	4	7	....
Sydney	25	— 4	46	55	1	—5	20	16	4.06	—1.63	0.65	18	27.0	....	....	2	11	....
Truro, N.S.A.C.	17	— 8	46	50	11–15	—17	18	18	3.80	—0.87	1.20	7	13.0	....	....	....	4	....
Truro	20	— 5	46	55	1	—15	18	18	2.03	—2.64	0.78	8	9.5	....	....	....	6	....
Upper Stewiacke	19	—	4	50	10–14	—15	17	21	2.48	—	0.75	7	4.5	....	....	....	3	....
Whitehead	23	— 8	36	50	10	— 5	18	9	4.90	+0.51	4.00	3	9.0	...	....	5	2	....
Windsor	22	— 5	17	61	1	—10	18	14	2.80	—1.07	0.73	12	10.0	....	....	....	7	....
Wolfville	22	— 5	20	54	13	—13	18	16	2.98	—1.05	0.70	13	16.0	....	....	4	10	....
Yarmouth	27	— 4	39	51	10	— 1	18	15	3.53	—1.22	0.54	21	13.6	....	....	5	12	....
P. E. ISLAND—																		
Charlottetown	20	— 5	44	46	1	—11	17-18	14	2.73	—1.06	0.66	11	8.2	....	....	....	6	....
Charlottetown (Exp. Farm)	19	— 6	10	55	1	—14	17	15	2.60	—1.79	0.77	10	10.5	....	....	....	5	....
NEWFOUNDLAND—																		
*Amour Point	9	— 7	30	33	1	—25	19	—	0.80	—0.94	0.30	4	8.0	....	....	....	4	....
Burin	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Cape Norman	..	..	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Fogo	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
Northwest River (Labrador)	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	....
*Point Riche	14	— 8	37	33	6-23	—10	Sev'l	—	—	—	—	—	—	....	....	....	—	....
Port aux Basques	24	— 5	11	45	1	2	18	10	4.14	—1.56	0.65	23	25.3	..	....	1	19	....
St. George's	30	+ 1	31	50	1	8	20	15	5.75	+1.77	0.80	25	54.0	....	....	3	22	....
St. John's	26	— 3	47	55	15	1	19	14	6.96	+1.52	1.22	19	32.0	....	....	....	11	....
BERMUDA—																		
Prospect Point	66	+ 1	29	78	10	54	17	9	6.52	+1.54	0.98	21	....	..	2	....	..	....

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING DECEMBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL.					SNOWFALL.			
				Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
BRITISH COLUMBIA.												
South Vancouver Island—												
Bamfield	19.16	—	2	19.01	15	15	3.08	17	1.5	1	1.5	13
Beaver Lake (Royal Oak)	5.31	−2.81	25	5.31	14	17	1.15	17	...	..	...	..
Campbell River	6.51	—	1	5.96	15	14	1.40	26	5.5	2	3.0	9
Chemainus	7.41	—	1	7.28	14	16	1.33	23	1.3	1	1.3	15
Denman's Island	8.11	+0.20	12	8.01	12	18	1.64	17	1.0	1	1.0	15
Esquimalt	5.90	—	2	5.90	13	18	1.81	16	...	..	...	..
Goldstream Lake	9.47	−2.22	23	9.17	11	19	2.00	17	3.0	1	3.0	1
Hornby Island	5.77	+0.40	11	5.77	11	20	1.17	22	...	..	...	..
Jordan River	11.46	+2.48	12	11.46	14	17	3.23	26	T	1	T	13
Jordan River (Bear Creek)	14.26	—	9	14.06	13	17	3.45	26	2.0	2	1.0	12–15
Little Qualicum (Fr. Cr. V.I.)	2.40	−1.99	11	2.40	10	21	0.50	18	...	..	...	..
Parksville	5.01	—	5	4.91	11	19	0.76	23–26	1.0	1	1.0	15
Sandwick	7.49	—	5	7.39	13	18	1.80	26	1.0	1	1.0	15
Sooke Lake	10.40	—	6	10.30	10	20	3.10	16	1.0	1	1.0	15
North Vancouver Island—												
Blind Channel	....	..	2	....	..	..	..	..	...	..	...	..
Savary Island	4.94	—	1	4.94	15	16	0.96	23	...	..	...	..
Lower Fraser River—												
Coquitlam	11.47	+1.97	18	11.32	14	16	2.74	26	1.5	2	1.0	13
Ioco	13.29	—	4	13.19	14	15	2.61	16	1.0	2	0.5	13–14
Upper Fraser River—												
Alexis Creek	0.35	—	1	0.00	0	28	—	—	3.5	3	1.8	1
Alkali Lake	0.70	—	9	0.00	0	29	—	—	7.0	2	5.0	11
Lytton	2.95	—	4	2.95	7	24	0.92	23	T	1	T	15
Thompson River—												
Annis (Canoe Point)	2.04	−0.46	10	0.84	2	25	0.60	24	12.0	4	6.0	16
Windermere Lake—												
Invermere	1.16	—	7	0.16	1	25	0.16	24	10.0	5	6.5	17
Okanagan and Similkameen Valleys—												
Aberdeen Lake	1.20	—	1	0.00	0	26	—	—	12.0	5	3.0	15–17
Osoyoos	0.80	—	2	0.72	4	26	0.32	21	0.8	1	0.8	30
West Kootenay—												
Ferguson	6.65	−0.25	12	2.15	6	16	0.75	21	45.0	11	8.0	15–16
Rock Creek	2.04	—	8	0.44	4	21	0.21	21	16.0	6	5.5	19
North Coast—												
Naas Harbour	14.75	+5.17	19	14.55	10	19	3.30	27	2.0	2	1.0	15–30
Surf Inlet	26.82	—	4	26.67	16	14	4.51	27	1.5	1	1.5	13
Swanson Bay	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Queen Charlotte Islands—												
Queen Charlotte City	9.56	—	5	9.56	14	17	2.51	17	...	..	...	..
ALBERTA.												
N. Saskatchewan River—												
Bittern Lake	0.68	+0.02	12	0.00	0	25	—	—	6.8	6	3.5	15
Dorenlee (Bashaw)	....	..	12	..	..	..	....	..	...	..	...	..
Five Lakes (Busby)	1.18	—	9	0.00	0	24	—	—	11.8	7	4.1	16
Monitor	0.50	—	5	0.00	0	28	—	—	5.0	3	2.0	10
Ponoka	....	..	12	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Bow and Belly Rivers—												
Barons	0.70	—	1	0.00	0	27	—	..	7.0	4	4.0	7
Beaver Mines	0.50	—	7	0.00	0	30	—	—	5.0	1	5.0	29
Caldwell	0.60	—	9	0.00	0	29	—	—	6.0	2	4.0	7
Claresholm	0.55	—	7	0.00	0	29	—	—	5.5	2	5.0	7
Coleman	1.15	—	7	0.20	2	24	0.16	19	9.5	5	3.0	30
Cowley	1.05	—	7	0.00	0	28	—	—	10.5	3	7.0	6
Lethbridge	0.50	—	7	0.00	0	29	—	—	5.0	2	4.0	6
Lyndon	1.29	—	9	0.00	0	28	—	—	12.9	3	8.2	7
Makepeace	0.00	—	1	0.00	0	31	—	—	0.0	0	—	—
Maycroft	0.64	—	9	0.11	1	27	0.11	24	5.3	3	3.3	6
Mountain View	1.00	—	7	0.00	0	26	—	—	10.0	5	3.0	31
Seven Persons	0.10	—	9	0.00	0	30	—	—	1.0	1	1.0	29
Waterton Park	....	..	7	....	..	..	....	..	...	..	...	..

PRECIPITATION AT STATIONS REPORTING RAIN, SNOW, WEATHER, &c., DURING DECEMBER, 1919.

STATION.	Total precipitation.	Difference from average.	Year's Observations.	RAINFALL. Amount in inches.	No. of days .01 or over	No. of fair days.	Heaviest fall in month.	Date.	SNOWFALL. Amount in inches.	No. of days.	Heaviest fall in month.	Date.
SASKATCHEWAN.												
S. Saskatchewan River—												
Gull Lake (Shaunavon)	0.65	—	9	0.00	0	29	—	—	6.5	2	6.0	9
Gull Lake (Forks Swift Current)	0.03	—	9	0.00	0	30	—	—	0.3	1	0.3	30
Ravenscrag	....	..	4	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rosetown	0.50	—	4	0.10	2	23	0.5	10–25	4.0	6	1.0	6–15
Surbiton	0.10	—	4	0.00	0	29	—	—	1.0	2	0.5	6–15
MANITOBA.												
Qu'Appelle and Assiniboine Rivers—												
Deloraine	....	..	17	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Rapid City	0.46	—0.15	27	0.00	0	26	—	—	4.6	5	1.5	6
ONTARIO.												
Kenora—												
Lac Seul Post (Graham)	0.79	—	6	0.00	0	22	—	—	7.9	9	2.3	4
Whitefish	0.40	—	5	0.00	0	26	—	—	4.0	5	2.5	8
Algoma—												
Michipicoten Falls	Not	measu	red 3	—	—	24	—	—	—	7	—	—
Sudbury—												
Capreol	2.40	—	4	0.00	0	21	—	—	24.0	9	6.0	31
Temiskaming—												
Couchiching Falls	3.23	—	2	0.00	0	15	—	—	32.3	16	6.0	11
Nipissing—												
Big Chaudière Falls	....	..	2	....	..	..	..	..	..	..	...	..
Upper St. Lawrence and Lower Ottawa Rivers												
Healey Falls (Campbellford)	0.55	—	5	0.13	2	21	0.08	10	4.2	8	0.7	29
Picton	2.42	—	4	0.32	2	17	0.22	9	21.0	12	3.0	Sev'l
Trenton	0.81	—	5	0.00	0	24	—	—	8.1	7	2.0	7–23
Vankleek Hill	0.65	—	4	0.00	0	27	—	—	6.5	4	2.0	2–24
Westport	0.85	—1.14	19	0.00	0	27	—	—	8 5	4	3.0	2
Georgian Bay Counties—												
Emsdale	1.90	—1.28	24	0.20	2	21	0.10	10–14	17.0	8	4.0	15
Eugenia	5.40	—	4	0.00	0	25	—	—	54.0	6	7.0	2
Nipissing	....	..	4	....	..	..	....	..	....	..	..	..
Wiarton	4.20	+0.26	28	0.00	0	21	—	—	42.0	10	10.0	16
Lake Huron Counties—												
Watford	—	—	37	0.00	0	..	..	..	Not	Measu	red	..
Lakes St. Clair and Erie, Niagara Peninsula—												
Niagara Falls	1.70	—0.73	11	0.11	2	20	0.09	9	15.9	9	6.0	24
Port Dalhousie (Grantham)	1.20	—0.85	10	0.00	0	22	—	—	12.0	9	2.5	7
West Central Counties—												
Westminster	1.25	—1.01	36	0.00	0	27	—	—	12.5	4	6.0	31
Lake Ontario Counties—												
Deer Park (Toronto)	0.79	—1.39	29	0.00	0	24	—	—	7.9	7	3.0	6
Whitby	....	..	1	....	..	..	....	..	...	..	...	..
QUEBEC.												
Ottawa River—												
Bell Falls	1.28	—	1	0.31	2	16	0.22	9	9.7	13	2.0	26
Lucerne	1.70	—	9	0.20	1	26	0.20	9	15.0	4	4.0	Sev'l
Perkins	0.85	—	9	0.00	0	28	—	..	8.5	3	4.0	6–27
Middle St. Lawrence—												
East Angus	1.56	—	1	0.55	1	23	0.55	10	10.1	7	2.5	6
St. Gabriel de Brandon	1.93	—	1	0.45	2	20	0.40	10	14.8	9	5.0	7
North-Western Districts—												
Kipawa Dam	....	..	6	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Lake St. John—												
Kenogami	2.55	—	4	0.00	0	21	—	—	25.5	10	7.0	12
NEW BRUNSWICK.												
Point Escuminac	1.14	—0.87	33	0.62	2	27	0.44	9	5.2	3	2.5	27
NOVA SCOTIA												
Harmony Mills	....	..	3	....	..	..	....	..	...	..	...	..
Mount Uniacke	2.21	—	1	1 60	7	21	0.52	9	6.1	4	2.8	7
Port Clyde	6.01	—	1	4.86	5	22	1.49	7	11.5	5	6.0	16
South Alton	5.25	—	7	4.12	4	19	1.81	1	11.3	8	4.3	3
Springfield	2.77	—	1	1.97	6	22	0.75	10	8.0	8	6.0	27
Trafalgar	5.09	—	1	4.79	6	24	2.30	1	3.0	1	3.0	3

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF DECEMBER, 1919

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.W.	W.	N.W.	C.	
BRITISH COLUMBIA—										
Boswell	4	0	0	0	24	0	0	0	3	31
Chinook Cove	17	0	0	3	15	7	7	4	9	62
Hope	0	0	40	0	0	1	1	0	12	54
Ikeda Bay	0	6	0	23	0	1	3	14	15	62
James Island	9	2	0	4	0	0	0	0	16	31
Mary Island	0	0	0	38	1	0	0	22	1	62
Massett	6	9	2	7	11	1	10	13	3	62
Nanoose Bay	0	0	0	16	1	0	1	11	33	62
Newgate	1	1	0	0	8	4	2	3	12	31
Pemberton Meadows	4	7	2	0	0	14	2	2	0	31
Prince George	2	2	0	0	6	8	0	0	13	31
Sidney	0	7	1	19	2	4	0	29	0	62
Van Anda (Texada Island)	0	0	1	13	1	1	0	5	10	31
Wilmer	8	1	1	0	0	2	6	4	9	31
ALBERTA—										
Alsask	2	1	0	4	0	18	1	4	0	30
Athabasca Landing	2	0	3	3	3	3	11	6	0	31
Claresholm	2	3	0	0	0	1	14	2	9	31
Didsbury										
Elk Point	0	2	3	10	0	7	15	19	5	61
Expanse Coulee										
Halkirk (Emsburg)	3	2	1	6	22	9	8	11	0	62
Hillsdown	2	3	0	7	9	10	1	18	12	62
Jasper	1	2	1	0	2	0	10	0	15	31
Lake Louise	0	0	2	0	0	0	21	8	0	31
Macleod	20	0	0	1	0	0	41	0	0	62
Meanook	1	4	0	11	2	22	8	14	0	62
Ranfurly (Waitefield)	6	7	10	12	3	11	19	22	3	93
Sion	3	5	26	19	10	12	23	10	0	108
Twin Lakes (Kimball)	3	0	0	0	0	17	3	4	0	27
SASKATCHEWAN—										
Brownhill (Grenfell)	4	5	0	7	1	28	6	11	0	62
Chaplin	3	0	8	11	0	0	36	4	0	62
Estevan										
Fort Qu'Appelle	1	0	5	2	4	3	31	2	14	62
Govenlock										
Indian Head	0	0	7	5	3	22	21	34	1	93
Kamsack										
Klintonel (Divide)	5	3	0	1	0	16	22	15	0	62
Muenster (St. Peter's Monastery)	1	2	0	7	7	24	11	9	1	62
Pense (Gatesgarth)	1	0	7	6	2	13	16	12	0	56
Rosthern	5	1	15	3	14	19	24	6	5	93
Shaunavon	1	0	1	0	1	3	2	10	3	21
Waseca	0	3	0	3	0	10	2	13	0	31
MANITOBA—										
Birtle	4	3	2	3	9	5	7	11	3	47
Brandon	0	4	8	3	0	8	42	8	4	77
Durban	3	0	2	0	4	0	13	0	9	31
Grand Rapids	2	3	0	6	4	1	6	9	0	31
Hillview	1	0	19	0	0	25	10	38	0	93
Moose Horn Bay (Aikensville)										
Morden										
Morden (Exp. Farm)	4	0	1	2	5	2	10	7	0	31
Norway House	6	0	1	5	6	19	5	10	4	56
Oak Bank	1	0	0	5	7	13	4	18	14	62
Stony Mountain										

FREQUENCY OF THE WIND FROM THE EIGHT POINTS, AT STATIONS OF THE SECOND CLASS, DURING THE MONTH OF DECEMBER, 1919.

STATION	DIRECTION OF WIND FROM									Total number of Observations
	N.	N.E.	E.	S.E.	S	S.W.	W.	N.W.	C.	
ONTARIO—										
Agincourt	2	5	4	3	3	33	23	19	1	93
Alton	20	1	10	1	2	5	41	13	0	93
Barrie										
Biscotasing	10	0	0	2	7	4	3	5	0	31
Brucefield	1	3	3	7	13	13	13	8	1	62
Fort Frances	2	2	3	1	3	7	10	2	1	31
Franz	1	0	2	3	0	2	2	7	14	31
Gravenhurst	3	0	6	8	14	10	17	11	24	93
Guelph	2	5	3	3	6	26	7	10	0	62
Leamington	5	1	1	0	6	6	7	5	0	31
Lindsay	5	5	12	5	9	18	21	12	6	93
Meaford	2	2	0	0	2	5	7	5	8	31
Mine Centre										
North Bruce	4	1	15	6	22	15	18	12	0	93
Oshawa	0	0	0	3	0	0	25	3	0	31
Pelee Island	1	3	2	1	4	9	5	6	0	31
Port Dover	11	5	2	3	3	13	17	8	0	62
Quorn	4	1	0	2	0	3	9	12	0	31
Renfrew	2	0	3	0	0	0	3	0	15	23
Ruel	1	1	2	2	6	4	4	8	3	31
Savanne	2	1	2	0	0	6	15	5	0	31
Sioux Lookout	2	3	1	1	6	9	4	5	0	31
Stoney Creek	7	2	1	2	2	12	37	27	0	93
Wexford	2	0	4	2	0	3	14	1	5	31
Woodstock	8	7	4	11	1	25	21	15	1	93
QUEBEC—										
Abitibi	23	2	9	1	23	8	17	9	1	93
Anticosti, Heath Point										
Anticosti, West Point	13	12	8	7	11	9	5	28	0	93
Bicquet	39	3	0	3	27	12	0	5	4	93
Brome	15	6	8	5	24	8	21	3	3	93
Cape Chatte	2	3	3	2	0	3	42	0	38	93
Cape Magdalen	4	2	0	0	32	3	3	40	9	93
Cap Rouge	7	5	0	0	0	2	0	17	0	31
Cedars Rapids	16	8	11	5	2	18	21	3	0	84
Chicoutimi	0	36	0	0	0	1	0	48	8	93
Clarke City										
Donnacona	0	6	12	2	0	7	14	21	0	62
Drummondville										
La Malbaie	9	6	0	0	0	5	2	9	0	31
Lambton	20	0	6	0	2	0	3	0	0	31
Ste. Anne de la Pocatiere	0	2	5	0	0	0	18	5	1	31
St. Joseph d'Alma	0	6	0	0	0	14	0	11	0	31
St. Lin										
NEW BRUNSWICK—										
Fredericton (Exp. Farm)	7	4	0	3	0	0	0	21	27	62
Moncton	3	4	0	1	3	0	3	17	0	31
Pt. Lepreaux	3	5	1	4	4	21	14	29	0	81
Sussex	1	3	0	0	0	6	5	4	12	31
NOVA SCOTIA—										
Annapolis Royal	16	9	5	1	2	2	5	4	18	62
Bridgetown	2	4	6	4	4	3	3	2	34	62
Digby	4	4	3	1	0	2	5	5	7	31
Kentville	2	2	8	3	8	9	23	7	0	62
Kentville (Exp. Farm)	5	5	4	5	4	16	18	4	1	62
Liverpool	0	4	2	2	0	3	0	20	0	31
Nappan	2	2	2	2	2	4	13	4	0	31
Sable Island, East Point	0	21	0	15	0	17	0	40	0	93
Whitehead	9	3	0	4	0	5	3	7	0	31
Wolfville	2	6	2	4	8	16	16	7	1	62
PRINCE EDWARD ISLAND—										
Charlottetown (Exp. Farm)	0	2	0	3	0	9	0	17	0	31

WINDS, DECEMBER, 1919

PROVINCES AND STATIONS.	Total Mileage.	Greatest Mileage in 24 hours.	Greatest Mileage in 1 Hour			Number of Days of			General Direction.
			Miles	Direction	Date	Gales	Strong Winds	Fresh Winds	
British Columbia.									
Atlin	6091	508	37	SE	31	2	4	4	NE-SE
Prince Rupert	....	...	..	..	..	..	..	..	
Victoria	8269	619	43	SW	24	4	3	5	N
Point Garry	5933	447	28	SE	22	..	1	8	E-SE
Vancouver	3323	227	17	SE	23	..	..	..	NE-E
Kamlooos	1727	142	11	W	30	..	..	..	W-N
Entrance Island	11238	616	40	E	26	8	2	13	E-W
Tranquille	...	..	..	..	..	..	..	..	
Summerland (Exp. Farm)	9237	553	44	SE	Sev'l	6	4	8	SE
Alberta.									
Edmonton	5478	397	26	NW	6	..	5	13	W-NW
Calgary	4547	285	25	NW	20	..	6	11	NW
Saskatchewan.									
Battleford	5341	380	—	—	—	—	—	—	NW
Prince Albert	5387	274	24	NW	28	..	3	15	
Swift Current	8961	557	36	N	6	3	12	13	
Qu'Appelle	8463	437	32	NW	25	1	14	11	NW-W
Manitoba.									
La Pas	7284	381	35	NW	23	2	10	16	NW
Winnipeg	8559	510	34	NW	25	1	10	16	
Port Nelson	9162	636	38	W	22	2	10	16	W
Ontario.									
Kenora	5355	334	23	NW	29	..	3	9	SW
Port Arthur	5571	281	24	NE	23	..	3	15	NW-W
White River	3104	265	20	NW	26	..	1	7	
Cochrane	6555	419	26	NW	26	..	6	18	
Parry Sound	7083	490	24	SW	4	..	10	13	SW
Southampton	10651	600	39	SW	15	6	18	7	SW-W
Woodstock	9793	618	34	SW	12	4	17	6	SW
Toronto	11562	794	39	W	15	7	16	5	SW
Kingston	9399	642	37	SE	12	4	17	7	SW
Stonecliff	3264	202	17	NE	23	..	.	9	
Guelph	9487	677	34	SW	10-15	2	15	10	SW
Long Point	14233	785	44	SW	29	15	13	3	
Agincourt	8547	628	36	W	15	2	11	14	SW
Quebec.									
Montreal	10926	510	38	SW	10	1	9	19	W
Sherbrooke	5998	536	50	SW	10	3	15	10	
Quebec	8475	559	39	SW	10	2	16	11	SW
Father Point	11048	1038	57	SW	10	6	16	8	NW
Anticosti, SW	....	...	..	.	..	..	..	..	
Harrington	11550	824	57	W	11	6	17	8	W-NW
New Brunswick									
a Pt. Escuminac	8409	670	48	NW	11	7	10	3	N W
Fredericton	4724	573	38	NW	1	2	7	9	NW
St. John	9408	688	50	NW	10	7	17	6	NW
b Pt. Lepreaux	11930	931	50	SW	10	12	17	0	W-NW
Nova Scotia									
Yarmouth	9705	878	..	..	..	..	..	..	NW
a Wolfville	5248	541	46	SW	10	2	6	10	W-NW
Halifax	9790	751	46	NW	10	4	16	10	NW
Sable Island	17371	1142	66	NW	25	21	6	3	
Flat Point	15302	1043	60	NW	11	17	10	4	NW
Sydney	9409	693	46	SW	11	4	12	10	SW
Prince Edward Island									
Charlottetown	6559	453	30	NW	10	1	5	16	NW

a Record for 22 days; *b* Record for 30 days.

MEAN PROPORTION OF BRIGHT SUNSHINE REGISTERED IN EACH HOUR OF THE DAY IN THE MONTH OF DECEMBER, 1919

STATION	Hours Ending																
	4 a.m.	5 a.m.	6 a.m.	7 a.m.	8 a.m.	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.	Noon.	1 p.m.	2 p.m.	3 p.m.	4 p.m.	5 p.m.	6 p.m.	7 p.m.	8 p.m.	9 p.m.
British Columbia																		
Victoria					.01	.19	.36	.46	.46	.48	.44	.41	.22	.01				
Salmon Arm							.11	.27	.37	.39	.39	.39	.01					
Nanaimo						.09	.36	.44	.47	.10								
Sidney					.01	.14	.23	.32	.38	.36	.38	.05	T					
Vancouver						.05	.18	.29	.36	.42	.41	.39	.26	T				
Agassiz							.18	.40	.42	.42	.39	.39	.23					
Tranquille																		
Summerland						.12	.28	.34	.43	.38	.40	.30						
Summerland (Exp. Farm)						.05	.18	.31	.36	.39	.37	.31	T					
Kamloops						.01	.24	.38	.42	.48	.43	.20						
Invermere							.03	.15	.32	.43	.44	.45	.34	.11				
Nelson						.02	.45	.47	.47	.47	21	...						
Yukon																		
Swede Creek																		
Alberta																		
Edmonton					.01	.10	.26	.33	.41	.44	.43	.36	.08					
Lethbridge							.15	.44	.51	.57	.61	.57	.25	.01				
Lacombe						.01	.22	.43	.49	.51	.53	.57	.37	.01				
Medicine Hat						.05	.21	.41	.46	.54	.51	.48	.18					
Fort Dunvegan																		
Fort Vermilion							.07	.21	.34	.49	.43	.35	.03					
Vermilion						.02	.14	.31	.42	.43	.23	.11	.02					
Ranfurly						.07	.27	.43	.55	.47	.46	.44	.14					
Saskatchewan																		
Qu'Appelle						.11	.49	.56	.55	.51	.49	.42	.02					
Indian Head								.08	.47	.53	.44	.12						
Moosejaw						.15	.43	.53	.54	.46	.38	.38	.19	T				
Scott						.12	.37	.44	.52	.55	.61	.51	.02					
Rosthern						.17	.43	.48	59	.53	55	.54	.18					
Saskatoon																		
Swift Current					.07	.25	.30	.44	.41	.40	.39	.18	...					
Manitoba																		
Brandon					.03	.35	.46	.61	.70	.65	.55	.34	.01					
Morden (Exp. Farm)						.40	.55	.55	.64	.58	.63	.54	.33					
Winnipeg						.09	.56	.59	.57	.56	.56	.55	.37	.01				
Le Pas						.01	.26	.37	.45	.49	.41	.42	.14					
Ontario																		
Kapuskasing					.08	.23	.29	.10	.32	.32	.32	.32	.23					
Haileybury						.13	.31	.39	.44	.43	.46	.40	.28					
Gravenhurst																		
Harrow					.01	.24	.37	38	.34	.34	.39	.34	.24	.01				
Woodstock					.01	.13	.19	.24	.34	.37	.29	.28	.22	.04	.01			
Lindsay						T	.13	.26	.34	36	.31	.28	.26					
Barrie						.14	.14	.21	.19	.23	.20	.22	...					
Guelph						.07	.23	.23	.26	.32	.29	.27	.14					
Toronto					.01	.14	.24	.31	.37	.36	.36	.26	.22	T				
Vineland (Lincoln Co.)						.12	.28	.33	.36	.33	.35	.30	.21	.01				
Kingston						.23	.36	.34	.42	.35	.37	.31	.20	.02				
Ottawa (Exp. Farm)					.01	.26	.40	.45	.46	.47	.46	.47	.35	.01				
Ottawa (City)					.01	.33	.44	.45	.44	.47	.49	.50	.40	.16				
Quebec																		
Montreal					.01	.05	.33	.47	.53	.52	.46	.44	.22					
Cap Rouge						.13	.26	.33	.34	.35	.37	.31	.08					
Quebec						.18	.31	.40	.39	.44	.40	.32	.17					
Ste. Anne de la Pocatiere						.06	.17	.21	.24	.23	.24	.23	.25	.03				
Sherbrooke					.03	.14	.35	.39	.45	.47	.48	.34	.09	.05				
Lennoxville						.13	.31	.47	.47	.50	.51	.47	.30					
Farnham						.11	.34	.42	.50	.53	.49	.37	.14					
Mistassini						.13	.30	.39	.44	.41	.31	.27	.21					
Spirit Lake																		
New Brunswick																		
Fredericton					.06	.37	.50	.53	.59	.57	.61	.54	.44	.01				
Fredericton (Exp. Farm)					.05	.34	.44	.50	.64	.55	.59	.53	.38					
St. John					T	.28	.52	.58	.55	.57	.58	.54	.41	.02				
Prince Edward Island																		
Charlottetown					.01	.14	.27	.37	.32	.26	.28	.26	.21	.03				
Charlottetown (Exp. Farm)					.03	.24	.34	.36	.40	.37	.38	.38	.28	.01				
Nova Scotia																		
Nappan						.17	.41	.44	.44	.43	.44	.43	.34	.07				
Wolfville					.01	.26	.35	.44	.44	.42	.40	.38	.27	.04				
Kentville						.11	.31	.41	.39	.39	.35	.37	.29	.08				
Annapolis Royal						.07	.18	.24	.24	.29	.31	29	.17					

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

DEC., 1919	Victoria.	Salmon Arm.	Nanaimo	Sidney	Vancouver.	Agassiz.	Tranquille.	Summerland.	Summerland (Exp Farm)	Kamloops	Invermere.	Nelson	Swede Creek.	Edmonton.	Lethbridge.	Lacombe.	Medicine Hat.	Fort Dunvegan.	Fort Vermilion
Registered duration in hours	94	51	46	67	74	75	..	59	62	67	71	65	..	75	96	97	89	....	59
Percentage of possible duration	36	20	18	26	29	30	..	28	25	27	29	26	..	32	38	39	36	....	30
Difference from average	+21	—	+ 4	—	+14	+15	..	+14	—	+ 7	—	—	..	— 1	— 2	+ 2	+ 3	....	— 2
Maximum percentage in one day	92	66	49	81	91	73	..	78	79	68	76	55	..	93	76	91	89	....	98
Date of maximum	5	8	4	5	8	2	..	7	5	1	11	1	..	30	2-3	1	3	....	30
Number of days completely clouded	8	16	14	10	10	16	..	13	11	10	13	14	..	12	5	5	6	....	10

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

DEC., 1919	Vermilion	Ranfurly.	Qu'Appelle	Indian Head.	Moose Jaw.	Scott.	Rosthern.	Saskatoon.	Swift Current.	Brandon.	Morden	Winnipeg.	Le Pas	Kapuskasing	Haileybury.	Gravenhurst	Harrow	Woodstock.	Lindsay.	Barrie.	Guelph	Toronto
Registered duration in hours	53	88	93	50	95	103	108	..	76	115	131	120	79	75	88	..	82	65	61	41	56	70
Percentage of possible duration	24	38	33	20	38	43	46	..	30	46	52	47	34	29	34	..	29	23	22	15	20	25
Difference from average	—	—	—	— 4	+ 2	—	—	..	—	+14	—	+15	—	—	+11	..	—	+ 4	+ 1	— 1	—	+ 1
Maximum percentage in one day	70	78	81	37	90	85	95	..	84	89	91	94	81	100	89	..	80	94	93	80	82	89
Date of maximum	1	1	1	2	1	2	11	..	2	1	1	23	21	1	10	..	31	19	28	19	17	28
Number of days completely clouded	13	7	8	9	9	7	5	..	7	6	5	9	10	18	12	..	14	13	9	14	13	9

SUMMARY OF SUNSHINE RECORDS

DEC., 1919	Vineland	Kingston,	Ottawa (Ex. F.)	Ottawa (City)	Montreal.	Cap Rouge.	Quebec.	Ste. Anne de la Pocatiere	Sherbrooke	Lennoxville	Farnham	Mistassini	Spirit River	Fredericton	Fredericton (Exp. Farm)	St. John	Charlottetown	Charlottetown (Exp. Farm)	Nappan	Wolfville	Kentville	Annapolis Royal
Registered duration in hours	71	80	103	117	94	67	81	52	85	98	89	76	..	130	122	126	86	67	98	93	84	52
Percentage of possible duration	26	29	38	40	37	26	30	20	31	36	33	30	..	48	45	46	32	25	36	34	30	19
Difference from average	—	+ 4	+15	—	+11	—	+ 1	—	+13	—	—	—	..	+12	—	—	+10	—	—	—	—	—
Maximum percentage in one day	79	89	89	—	94	87	89	90	76	91	82	91	..	94	92	93	92	91	88	86	83	80
Date of maximum	15	10	3	—	1	1	1	25	1	3	3	20	..	1	11	29	29	1	19	29	4-29	29
Number of days completely clouded	9	10	8	9	10	12	11	16	12	10	11	8	..	9	9	10	12	16	11	10	13	14

551.05
CA
C. of F. 1.

DEPARTMENT OF MARINE AND FISHERIES, CANADA

MONTHLY RECORD

OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE DOMINION OF CANADA, AND THE
COLONIES OF BERMUDA AND NEWFOUNDLAND

DECEMBER, 1919

ISSUED BY THE METEOROLOGICAL SERVICE
OF CANADA

SIR FREDERIC STUPART, F. R. S. C., Director

CENTRAL OFFICE, TORONTO

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 111967375